大阪氣象年報

昭和六年

府立大阪測候所

QC
990
.J3
A56
1931

ANNUAL REPORT

OF

THE OOSAKA METEOROLOGICAL OBSERVATORY

FOR

THE YEAR 1931

PUBLISHED BY THE METEOROLOGICAL OBSERVATORY

OOSAKA

1932

LIBRARY
MAR 2000
National Oceanic &
Atmospheric Administration
U.S. Dept. of Commerce

目　　次

Contents

例　　言	Introduction	
概　　況	General Results.	1–3
大阪毎時氣象觀測成績	Results of Hourly Observations at Oosaka.	4–18
大阪氣象概況	General Results of Observations at Oosaka.	19–22
大阪府管內觀測所一覽表	List of Stations in Oosaka Prefecture.	23
大阪府管內氣象觀測成績	Results of Observations in Oosaka Prefecture.	24–35
大阪府管內氣象概況	General Results of Obs. at Stations in Oosaka Prefecture.	36–40
暴風概況	General Results of Storms.	41–53
出水概況	General Results of Inundations.	54–58
諸季節ノ氣象	Meteoric tables of every seasons.	59–63
大阪ト各地トノ氣溫比表	Table of Temperature at Oosaka & all others.	64–66
大阪ト各地トノ降水量比較表	Tables of Precip. at Oosaka & all other places.	67–69

凡　例

本編は昭和六年中府立大阪測候所及管內各觀測所に於ける氣象觀測の成績を編纂したるものなり

觀測の時刻及方法等は中央氣象臺の定めたる方式に據る、而して其要點を摘記すれば下の如し

觀測時は中央標準時即ち東經百三十五度の地の平時に據り夜半を日界とする二十四時間制を用ふ。但日照時數は眞太陽時に據る

氣壓は特に明記するもの、外は晴雨計示度に施すに單に溫度の更正のみを施し海面の高さの更正、並に重力の更正を施さず、但し之等の更正數は表の欄外に附記し以て之れを使用せんとするもの、便に供す

溫度は攝氏の度を以て示し氷點以下の度は百より其度を減じたる餘數を以て之れを示す即ち氷點以下一度は九十九度、氷點以下五度は九十五度と記するが如し

濕度は最乾を零とし最濕を百とし其割合を以て示す

水蒸氣の張力は粍を以て示す

風の速力は一秒時間米を用ふ

風力は零より六に至る比例を用ふ

風の方向は大阪は十六方位管內觀測所は八方位を用ふ

蒸發量は粍を以て示す

降水量は粍を以て示す

雨雪霰雹を區別せず之れを一括して降水とするときは其全日の水量一粍の十分の一以上ありたる日のみを降水日數に算入す、但雪霰雹の日數を別々に計算する場合は其量の多寡に不拘其現象のありし日は悉く其日數に算入す

雲量は雲全くなき日を零とし全天を覆へるを十とし比例を以て示す

平均雲量二未滿なる日を快晴とし八以上なる日を曇天とす

INTRODUCTION

The present volume contains the meteorological observations made at the Oosaka observatory and all stations in Oosaka Prefecture, during the year 1931.

All Observations and computations are conducted after the instructions given by the Central Meteorological Observatory; among these are specially to be noted the following:-

Time used.- The Central Standard Time (civil mean time of the meridian 135° E.) is adopted. For the measure of sunshine duration the apparent solar time is used.

Pressure.- The pressure is expressed in barometric height reduced only to freezing point unlessspecially mentioned: the corrections to sea level and to standard gravity are given to the bottom of the page.

Temperature.- The temperature are given in Centigrade degrees; those below zero are shown by adding 100 to avoid the minus sign, thus 99° for-1°, 95° for-5°, etc,

Relative humidity:- This is given in percentages.

Tention of Aqueous Vapour.- Given in milimeters.

Wind.- The velocity is expressed in meters per second. When the anemometer is out of use, the force is estimated according to the scale 0-6, the direction is observed according to the sixteen points only at Oosaka, and at all other stations according to the eight points.

Amount of Evaporation.- Given in milimeters.

Precipitation.- The amount is given in milimeters. The number of days is counted only when the amount is 0.1 m.m. or more a day; but for those days with either Snow, Hail, or Graupel, the amount is not taken into consideration.

Clouds.- The amount is estimated by the Scale 0-10.

Clear and cloudy days.- The mean amount of cloud for a clear day is less than 2 exclusive and that for a cloudy day is more than 8 inclusive.

風の速度一秒時間十米以上を観測したる日を暴風日とす

霜雪の初終日は前年の末期より本年の初期に亘る一寒候期に就き之を採る

本所の位置は東經百三十五度二十六分、北緯三十四度三十九分にして海面上の高さ一米五なり

器　　械

一、フォルタン型水銀晴雨計（平均海面上三米）
二、乾球寒暖計
三、濕球寒暖計
四、最高寒暖計
五、最低寒暖計
（地面上一米四）
六、地中寒暖計
七、雨　量　計（地面上零米二）
八、ロビンソン風力計（地面上十六米四）
九、風　信　器（地面上十六米八）
十、ジョルダン型日照計
十一、カンベル型日照計
十二、蒸　發　計
十三、自記晴雨計、自記寒暖計
自記風力計、自記風信器
自記濕度計、自記雨量計

昭和七年九月

府立大阪測候所長
前　田　末　廣

Days with Gales.- As such are counted the days in which the maximum speed reaches of exceeds 10 metets per second.

The First and Last Date of Snow and Frost.- This is taken for one cold season continued from the last year.

Situation of the station.- Its geographical position is in Lat. 34° 39′ N. and Long' 135° 26′ E. The height above mean sea-level is 1.5 m.

Apparatures.

1. Fortin's Standard Barometer (3.0m. above the mean sea-level.)
2. Dry. Bulb Thermometer
3. Wet. Bulb Thermometer
4. Maximum Thermometer
5. Minimum Thermometer (1.4m. above the ground.)
6. Earth Thermometer.
7. Rain Gauges. (0.2m. above the ground.)
8. Robinson's anemometer. (16.4m. above the ground.)
9. Anemoscope. (16.8m above the ground.)
10. Jordan's Sunshine Recorder.
11. Campell-stoke's Sunshine Recorder.
12. Evaporimeter.
13. Barograph. Thermograph.

The recording Anemometer and Anemoscope, Hygrograph, The recording Rain Gauge etc.

September, 1932.

Director,

S Maeda

第一編

大阪

毎時觀測ノ成績

昭和六年

Part. 1

Results of Hourly Observations

of

Oosaka Meteorological Observatory

1931

昭和六年大阪氣象年報
Annual Report of Meteorological Observation in Oosaka, 1931.

概況

General Results

月 Month	+700 ※ 氣壓 Air Pressure (粍) (mm) 平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	氣溫 Air Temperature (攝氏) (°C) 平均 Mean 平均	累年 Nor.	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	最大 Max 較差 Range	較差 Range	日 Day	極 Absolute 最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day	較差 Range
一月 Jan.	65.3	65.5	73.3	1	51.9	9	4.8	4.1	8.6	1.5	7.1	12.0	16	14.0	5	96.0	11	18.0
二月 Feb.	65.1	64.9	75.2	12	53.6	5	4.6	4.3	8.5	1.2	7.3	11.7	3	15.5	4	98.4	8	17.1
三月 Mar.	64.5	64.3	73.5	2	48.9	23	7.9	7.4	13.7	2.9	10.8	16.8	16	21.4	23	98.2	3	23.2
四月 April	61.7	62.4	70.0	25 26	51.4	22	12.6	13.2	17.5	8.0	9.5	15.9	10	23.2	28 29	2.4	8 10	20.8
五月 May	60.8	59.7	71.9	5	45.8	16	17.2	17.5	22.2	12.2	9.9	14.3	20	25.8	31	7.2	2	18.6
六月 June	56.7	57.2	61.1	10	45.4	12	22.4	21.8	27.3	18.3	8.9	12.7	4	30.9	26	12.4	3	18.5
七月 July	56.6	57.5	62.6	31	49.5	1	24.0	26.1	27.7	21.2	6.5	8.9	10	32.9	9	18.2	24	14.7
八月 Aug.	59.4	57.3	64.8	1	55.0	23	27.7	27.3	32.4	23.8	8.6	11.8	18	35.6	17	19.4	31	16.2
九月 Sept.	60.3	59.8	67.1	15	49.0	27	24.3	23.4	29.1	20.3	8.9	12.8	23	33.2	11	13.7	30	19.5
十月 Oct.	64.8	63.2	71.5	3	45.4	13	16.7	17.2	21.7	12.5	9.2	15.4	24	26.9	8	5.5	28	21.4
十一月 Nov.	66.2	65.4	72.0	2	54.9	6	12.9	11.4	17.9	8.4	9.5	14.0	1	23.4	4	1.7	29	21.7
十二月 Dec.	66.7	65.5	74.0	15	52.5	12	7.8	6.5	12.4	3.4	9.0	12.8	6	17.5	8	99.6	14	17.9
全年 Annual	62.3	61.9	75.2	12 II	45.4	1213 VI X	15.2	15.0	19.9	11.1	8.8	16.8	16 III	35.6	17 VIII	96.0	11 I	39.6

月 Month	水蒸氣張力 Tension of Vapour (粍) (mm) 平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最大 Max.	日 Day	最小 Min.	日 Day	濕度 Relative Humidity (百分率) (%) 平均 Mean	累年 Nor.	極 Absolute 最小 Min.	日 Day	降水量 Amount of Precipitation (粍) (mm) 合計 Total	累年 Nor.	最大 Maximum 二十四時間 in 24h	日 Day	一時間 in 1h	日 Day	日照時數 Duration of Sunshine 合計 Total	累年 Nor.
一月 Jan.	4.9	4.4	9.4	5	1.6	10	74.3	71.5	37	10	66.3	47.0	13.6	6 25	3.0	6	122.75	147.36
二月 Feb.	4.7	4.4	8.8	5	2.6	7 8	73.3	70.5	41	7	110.5	58.8	22.4	13	5.0	1	118.85	144.19
三月 Mar.	5.6	5.5	11.7	26	2.7	1	69.0	70.7	29	14	57.0	98.1	12.4	4	5.9	23	224.35	175.59
四月 April	8.0	8.3	16.1	29	3.6	7	71.6	72.4	37	19	143.3	136.2	36.7	11	10.9	11	187.80	190.84
五月 May	10.1	10.8	16.2	28	5.1	1	69.8	72.9	26	24	106.5	127.9	30.5	12	10.6	16	270.90	212.73
六月 June	14.7	14.9	21.0	26 27 28	8.5	2 4	73.5	76.9	42	19 22	70.5	199.8	21.3	24	9.8	24	236.95	177.86
七月 July	18.6	19.2	23.6	19 31	12.4	1	84.3	77.3	56	5 22	405.1	149.5	93.7	6	55.5	6	133.70	224.17
八月 Aug	21.0	19.8	26.1	26	13.6	29	76.7	74.6	41	17	57.1	99.2	26.4	31	15.2	1	267.40	252.60
九月 Sept.	16.3	16.4	23.8	12	8.7	29	72.8	76.6	40	22	121.6	180.0	50.1	18	7.0	26	191.25	174.37
十月 Oct.	10.9	11.1	19.0	7	4.5	27	75.5	76.1	35	15	244.5	128.9	72.7	7	12.2	7	169.35	169.01
十一月 Nov.	8.6	7.6	15.4	15	5.1	19	77.4	75.3	42	1	63.6	75.9	21.3	28	7.0	6	152.95	159.71
十二月 Dec.	5.8	5.3	13.8	9	2.6	13	72.0	72.1	43	13 22	91.1	47.9	42.7	9	12.6	9	165.85	151.94
全年 Annual	10.8	10.6	26.1	26 VIII	1.6	10 I	74.2	73.9	26	24 V	1537.1	1349.5	93.7	6 VII	55.5	6 VII	2242.10	2180.37

昭和六年大阪氣象年報
Annual Report of Meteorological Observation in Oosaka, 1931.

概況
General Results

月 Month	風 Wind 速度 Velocity (米/秒 M/S) 平均 Mean					風 Wind 平均 Mean		最低地温 Min-Tempof Grass(°C)				蒸發量(粍) Amount of Evap. (mm)					雲量 Am. of Cloud	
	平均 Mean	累年 Nor.	最大 Max.	方向 Dir.	日 Day	方向 Dir.	百分率 freq %	平均 Mean	累年 Nor.	最低 Min.	日 Day	合計 Total	累年 Nor.	平均 Mean	最大 Max.	日 Day	平均 Mean	累年 Nor
一月 Jan.	3.2	3.1	15.3	W	10	N28°W	33	98.2	96.9	93.4	28	47.9	53.7	1.6	2.8	10	6.3	5.3
二月 Feb.	2.8	3.0	11.0	WNW	7	N3°E	40	98.2	97.0	94.0	11	48.2	55.8	1.7	3.2	27	6.9	5.8
三月 Mar.	2.8	3.0	10.6	NNW	24	N9°W	39	99.7	99.8	94.5	3	90.7	78.6	2.9	6.1	23	4.7	6.0
四月 April	3.4	2.8	14.4	WSW	7	N21°W	37	5.8	5.5	98.2	8	108.0	105.5	3.6	6.2	30	7.0	6.3
五月 May	3.0	2.6	10.0	SW	6	N19°W	24	9.8	10.0	3.6	2 19	161.7	136.6	5.2	7.1	24	5.4	6.5
六月 June	2.7	2.6	7.6	SW	1	N12°W	19	16.2	15.6	8.7	3	169.4	136.2	5.7	8.3	21	6.4	7.4
七月 July	2.3	2.7	12.1	SW	19	N37°W	21	19.7	20.4	16.7	24	120.7	183.9	3.9	7.0	18	8.3	6.5
八月 Aug.	2.5	2.7	8.7	SW	27	N59°W	10	21.8	21.0	16.2	29	209.5	206.6	6.8	9.6	17	5.4	5.4
九月 Sept.	2.6	2.5	11.7	SW	27	N27°E	43	18.3	16.8	10.9	30	163.3	136.9	5.4	7.9	13	6.5	6.5
十月 Otc.	2.7	2.3	12.7	NE	13	N17°E	59	10.3	9.3	2.4	30	98.7	93.7	3.2	5.8	10	5.6	5.9
十一月 Nov.	2.4	2.5	12.2	WSW	7	N26°E	55	5.4	3.1	99.6	29	64.7	63.8	2.2	3.7	10	5.6	5.0
十二月 Dec.	3.1	3.1	13.3	WSW	28	N7°W	38	0.4	98.6	96.2	27	62.1	56.7	2.0	3.8	1	5.1	4.8
全年 Annual	2.8	2.7	15.3	W	10 I	N2°W	32	8.7	8.1	93.4	28 I	1344.9	1308.2	3.7	9.6	17 VIII	6.1	6.0

類別日數
Number of Days With

		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
降水 ◉✕	≧0.1	14	10	11	13	10	12	22	8	10	11	8	8	137
降水 ▲△	≧1.0	12	8	9	11	10	9	19	4	7	10	5	6	110
雪	✕	6	6	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	15
霰	△	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4
雹	▲	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3
電雷	⊠	—	—	2	1	2	3	4	3	—	—	—	1	16
霧	≡	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	7
快晴	○	—	—	6	1	8	3	—	4	2	5	5	4	38
曇天	◎	9	11	7	12	11	10	20	6	9	10	8	7	120
暴風	⌒	2	2	2	6	1	—	3	—	3	1	1	2	23
霜	⊔	9	8	10	—	—	—	—	—	—	1	1	11	40
地震	⊘	1	—	1	—	2	2	—	3	3	—	2	—	14

類別日數

Number of Days With

			一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
最低氣温零度以下	Min. Air Temp.	＜0°	8	9	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	22
最低氣温廿五度以上	〃 〃 〃	≧25°	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	—	—	9
平均氣温零度以下	Mean 〃 〃	＜0°	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
平均氣温廿五度以上	〃 〃 〃	≧25°	—	—	—	—	—	2	8	28	12	—	—	—	50
最高氣温零度以下	Max. 〃 〃	＜0°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
最高氣温廿五度以上	〃 〃 〃	≧25°	—	—	—	—	4	28	25	31	26	6	—	—	120
最高氣温卅度以上	〃 〃 〃	≧30°	—	—	—	—	—	2	7	27	16	—	—	—	52
最低地温零度以下	Min. Temp. on Grass	＜0°	24	24	18	3	—	—	—	—	—	—	1	19	89
積雪	Snow on Ground		—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4

摘要

Remarks.

			日數 Days With	初日 First Day		終日 Last Day		初終間日數 Interval	本年初日 First Day	
最低氣温零度以下	Min. Air Temp.	＜0°	22	31	XII	19	III	79	14	XII
最低氣温廿五度以上	〃 〃 〃	≧25°	9	8	VIII	12	IX	36	—	
平均氣温零度以下	Mean 〃 〃	＜0°	1	11	I	—		—	—	
平均氣温廿五度以上	〃 〃 〃	≧25°	50	26	VI	17	IX	84	—	
最高氣温零度以下	Max. 〃 〃	＜0°	—	—		—		—	—	
最高氣温廿五度以上	〃 〃 〃	≧25°	120	20	V	18	X	152	—	
最高氣温卅度以上	〃 〃 〃	≧30°	52	26	VI	23	IX	90	—	
最低地温零度以下	Min Temp.on Grass	＜0°	91	13	XI	10	IV	149	29	XI
霜	Hoar Frost		39	14	XI	29	III	136	30	X
雪	Snow		15	1	I	7	IV	97	—	

			初 First		終 Last		日數 No. of Days
最低氣温ノ引續キ零度以下＝アリシ最多日數	Max Continuance of Days with Min. Air Temp.	＜0°	10	I	13	I	4
平均氣温ノ引續キ零度以下同	〃 〃 〃 〃 〃 Mean 〃 〃	＜0°	11	I	—		1
平均氣温ノ引續キ廿五度以上同	〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃	≧25°	30	VII	28	VIII	29
最低氣温ノ引續キ廿五度以上同	〃 〃 〃 〃 〃 Min. 〃 〃	≧25°	8 16	VIII VIII	9 17	VIII VIII	2
最高氣温ノ引續キ卅度以上同	〃 〃 〃 〃 〃 Max. 〃 〃	≧30°	17 2	VIII IX	29 14	VIII IX	13
最低地温ノ引續キ零度以下同	〃 〃 〃 〃 〃 Min. Temp. on Grass	＜0°	15	II	3	III	17
結霜ノ引續キアリシ最多日數	〃 〃 〃 〃 〃 Hoar Frost		26 19 13	XII II III	28 21 15	XII II III	3
降雪ノ引續キアリシ最多日數	〃 〃 〃 〃 〃 Snow		13 9	I II	14 10	I II	2

氣壓 (粍)
Air Pressure (mm)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
1	65.25	65.50	65.10	61.87	60.95	56.96	56.40	59.68	60.35	64.98	66.41	66.84	62.52
2	65.33	65.48	64.94	61.69	60.79	56.84	56.34	59.60	60.26	64.85	66.33	66.88	62.44
3	65.23	65.35	64.75	61.63	60.80	56.82	56.32	59.53	60.25	64.71	66.16	66.81	62.36
4	65.10	65.21	64.69	61.57	60.86	56.89	56.45	59.49	60.24	64.74	66.09	66.70	62.34
5	65.17	65.28	64.89	61.64	61.01	57.04	56.52	59.59	60.33	64.91	66.21	66.65	62.44
6	65.26	65.41	65.01	61.92	61.29	57.21	56.71	59.75	60.55	65.10	66.40	66.91	62.63
7	65.52	65.59	65.24	62.14	61.47	57.37	56.92	59.91	60.63	65.31	66.64	67.17	62.83
8	65.86	65.75	65.40	62.28	61.52	57.40	57.06	59.93	60.75	65.59	66.91	67.32	62.98
9	66.24	65.70	65.46	62.28	61.48	57.26	57.02	59.91	60.88	65.65	66.98	67.40	63.02
10	66.26	65.64	65.17	62.23	61.34	57.10	57.08	59.83	60.75	65.42	66.95	67.38	62.93
11	65.88	65.31	64.87	61.94	61.21	56.84	56.92	59.57	60.54	65.09	66.53	66.80	62.63
12	65.25	64.78	64.39	61.53	60.85	56.60	56.71	59.31	60.25	64.54	65.88	66.20	62.19
13	64.77	64.20	63.77	61.30	60.55	56.27	56.54	59.12	59.95	63.97	65.41	65.78	61.80
14	64.57	63.92	63.26	61.02	60.21	56.02	56.40	58.78	59.70	63.63	65.16	65.53	61.52
15	64.60	63.96	63.03	60.73	59.92	55.87	56.16	58.58	59.50	63.66	65.24	65.65	61.41
16	64.71	64.12	63.02	60.63	59.78	55.75	55.96	58.55	59.59	63.78	65.42	65.92	61.44
17	64.79	64.43	63.18	60.76	59.83	55.75	55.94	58.55	59.73	63.82	65.70	66.25	61.56
18	65.05	64.79	63.49	60.99	59.90	55.93	56.07	58.72	59.87	64.17	66.02	66.60	61.80
19	65.25	65.14	63.92	61.26	60.22	56.28	56.23	59.00	60.08	64.55	66.32	66.87	62.09
20	65.25	65.44	64.35	61.78	60.52	56.55	56.42	59.38	60.42	64.91	66.46	66.98	62.37
21	65.28	65.49	64.60	62.05	60.95	56.97	56.72	59.74	60.60	65.17	66.56	67.05	62.60
22	65.10	65.66	64.77	62.16	61.05	57.14	56.83	59.83	60.69	65.28	66.64	67.07	62.69
23	65.09	65.60	64.77	62.25	61.08	57.08	56.82	59.76	60.67	65.20	66.52	67.04	62.66
24	64.98	65.55	64.75	62.17	61.00	57.00	56.73	59.66	60.60	65.17	66.42	66.88	62.58
平均 Mean	65.25	65.14	64.45	61.66	60.77	56.71	56.55	59.40	60.30	64.76	66.22	66.70	62.33
昭和五年 1930	67.12	65.21	65.39	62.02	60.81	57.46	56.66	57.16	61.11	62.35	65.60	66.61	62.29
同 四年 1929	66.29	64.92	64.08	61.69	59.89	57.11	58.48	57.40	59.39	62.78	65.97	66.06	62.01
同 三年 1928	66.44	66.04	63.34	62.48	59.77	56.68	57.37	54.70	60.03	63.42	66.18	66.21	61.89
同 二年 1927	64.82	65.16	64.75	63.28	59.80	57.57	58.27	56.79	58.31	63.38	63.86	64.22	61.68
同 元年 1926	65.98	66.56	63.64	60.02	60.65	58.37	57.98	58.12	59.52	62.46	65.94	64.87	62.01
大正十四年 1925	64.71	65.80	63.34	63.95	59.42	56.30	58.30	57.25	59.10	62.26	64.58	64.14	61.59
同 十三年 1924	65.94	63.08	65.56	62.26	58.23	56.60	60.86	56.32	60.02	63.80	63.59	65.64	61.82
同 十二年 1923	67.04	62.74	66.98	62.22	59.01	56.79	57.24	58.34	57.19	62.27	64,23	66.74	61.73
累年 Nor.	65.54	64.92	64.25	62.41	59.72	57.20	57.51	57.32	59.75	63.16	65.36	65.45	61.88

氣溫 (攝氏)

Air Temperature (°C)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
1	3.75	2.90	5.33	10.30	14.40	19.83	22.42	25.42	22.01	14.36	10.69	6.02	13.12
2	3.49	2.70	4.85	10.13	14.00	19.57	22.30	25.12	21.80	14.05	10.34	5.79	12.85
3	3.17	2.56	4.51	9.92	13.65	19.27	22.17	24.86	21.58	13.78	10.16	5.55	12.60
4	3.11	2.49	4.23	9.81	13.24	18.99	21.99	24.68	21.49	13.70	10.04	5.34	12.43
5	2.99	2.36	4.03	9.69	13.05	18.86	21.91	24.55	21.33	13.60	9.87	5.16	12.28
6	2.99	2.31	3.93	9.59	13.46	19.33	21.98	24.57	21.27	13.70	9.82	5.20	12.35
7	2.89	2.41	4.39	10.56	15.23	20.60	22.46	26.10	22.22	14.22	9.92	5.05	13.00
8	3.17	3.11	5.94	11.80	16.85	21.98	23.43	27.65	23.69	15.63	10.98	5.65	14.16
9	4.28	4.40	7.72	13.11	18.38	23.51	24.36	29.03	25.13	17.39	12.71	7.08	15.59
10	5.45	5.71	9.31	14.30	19.39	24.45	25.15	29.95	26.38	18.58	14.38	8.84	16.82
11	6.25	6.65	10.59	15.07	20.03	25.26	25.60	30.63	27.04	19.52	15.57	10.17	17.70
12	6.70	7.13	11.44	15.59	20.40	25.71	25.96	31.12	27.65	20.29	16.27	10.77	18.25
13	7.18	7.38	12.28	15.80	20.64	25.84	26.33	31.26	28.03	20.62	16.91	11.37	18.64
14	7.32	7.50	12.64	16.05	21.05	26.10	26.36	31.40	28.09	20.84	17.23	11.54	18.84
15	7.48	7.51	12.53	15.76	20.85	25.96	26.40	31.16	27.73	20.56	16.88	11.34	18.68
16	6.92	7.31	12.08	15.53	20.75	25.45	26.25	30.75	27.26	19.94	16.23	10.66	18.26
17	6.17	6.28	10.87	14.55	20.02	24.63	25.66	29.66	26.11	18.75	15.06	9.61	17.28
18	5.57	5.53	9.83	13.50	19.20	23.79	25.16	28.67	25.16	17.86	14.17	9.00	16.45
19	5.05	5.06	8.96	12.84	17.80	22.59	24.35	27.50	24.30	17.04	13.40	8.43	15.61
20	4.65	4.65	8.26	12.25	17.12	21.97	23.85	27.03	23.90	16.47	12.83	7.88	15.08
21	4.32	4.15	7.46	11.92	16.68	21.51	23.46	26.59	23.26	15.92	12.18	7.28	14.56
22	4.17	3.81	6.89	11.49	16.09	21.04	23.11	26.30	22.82	15.40	11.74	6.79	14.14
23	3.97	3.43	6.39	10.97	15.49	20.54	22.83	25.96	22.40	14.83	11.25	6.21	13.69
24	3.85	3.10	5.97	10.72	15.08	20.12	22.67	25.67	22.10	14.46	10.93	5.86	13.38
平均 Mean	4.79	4.60	7.93	12.56	17.20	22.37	24.01	27.74	24.28	16.73	12.90	7.77	15.24
昭和五年 1930	4.16	5.99	9.15	14.31	18.29	22.39	28.03	28.54	22.82	17.61	11.13	7.28	15.81
同 四年 1929	3.47	3.65	7.05	12.91	17.03	22.19	27.05	28.28	22.58	17.57	11.81	9.63	15.27
同 三年 1928	4.89	4.13	7.52	13.40	19.03	21.52	26.36	26.28	25.13	17.79	12.71	6.54	15.44
同 二年 1927	4.22	3.41	6.95	13.04	17.19	21.73	27.23	27.21	22.48	17.49	12.88	7.62	15.12
同 元年 1926	4.07	4.82	6.62	11.72	17.23	20.71	25.24	28.30	24.94	16.17	10.69	5.64	14.68
大正十四年 1925	4.20	3.43	6.64	11.63	17.64	21.79	25.25	26.99	24.03	17.47	12.75	7.43	14.94
同 十三年 1924	4.41	5.13	5.31	14.17	17.04	21.48	27.61	27.87	23.20	17.10	10.34	6.29	14.99
同 十二年 1923	3.12	4.90	9.01	12.88	18.81	21.41	25.64	28.98	24.29	17.87	12.54	7.79	15.60
累年 Nor.	4.12	4.33	7.26	13.22	17.51	21.76	26.06	27.27	23.43	17.17	11.41	6.53	15.01

水蒸氣張力 (粍)
Tension of Vapour (mm)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
1	4.81	4.65	5.35	7.85	9.92	14.51	18.26	21.01	16.21	10.92	8.42	5.70	10.63
2	4.82	4.62	5.22	7.76	9.87	14.29	18.40	20.93	16.13	10.82	8.35	5.59	10.57
3	4.75	4.55	5.16	7.69	9.65	14.15	18.26	20.66	16.06	10.74	8.34	5.53	10.46
4	4.74	4.58	5.07	7.59	9.39	14.02	18.10	20.58	16.06	10.66	8.29	5.53	10.38
5	4.71	4.56	5.02	7.59	9.34	13.92	18.15	20.46	16.02	10.63	8.29	5.45	10.35
6	4.67	4.50	4.88	7.52	9.31	14.04	18.14	20.29	16.01	10.55	8.31	5.48	10.31
7	4.67	4.55	5.00	7.67	9.49	14.00	18.08	20.18	16.08	10.72	8.28	5.48	10.35
8	4.64	4.58	5.09	7.78	9.65	14.12	18.20	20.15	16.15	10.90	8.51	5.52	10.44
9	4.75	4.67	5.19	7.78	9.86	14.21	18.35	20.12	16.21	10.95	8.70	5.66	10.54
10	4.83	4.64	5.33	7.90	9.93	14.28	18.60	20.29	16.40	10.89	8.71	5.72	10.64
11	4.81	4.70	5.48	7.99	10.20	14.48	18.61	20.34	16.47	10.76	8.81	5.77	10.70
12	4.91	4.73	5.62	8.17	10.53	14.75	18.84	20.24	16.08	10.75	8.82	5.84	10.77
13	4.97	4.85	5.78	8.25	10.59	15.02	18.81	20.83	16.44	10.93	8.94	5.85	10.94
14	4.97	4.88	6.09	8.36	10.77	15.49	19.11	21.44	16.77	10.94	9.00	6.06	11.16
15	5.02	4.87	6.16	8.22	10.70	15.26	19.33	21.70	16.61	10.93	8.73	5.99	11.13
16	5.02	4.81	6.21	8.42	10.63	15.59	19.22	21.77	16.78	10.94	8.75	6.05	11.18
17	5.04	4.83	6.17	8.33	10.26	15.63	19.33	21.69	16.67	11.03	8.84	6.03	11.15
18	5.04	4.77	6.24	8.21	10.35	15.45	18.96	21.75	16.74	11.19	8.84	6.01	11.13
19	5.03	4.68	6.12	8.15	10.41	15.40	18.91	21.90	16.66	11.09	8.70	5.96	11.08
20	5.02	4.65	6.04	8.17	10.42	15.22	18.91	21.75	16.37	11.07	8.59	58.5	11.01
21	4.89	4.62	5.75	8.07	10.55	15.16	18.80	21.55	16.57	11.01	8.50	5.83	10.94
22	4.90	4.60	5.71	7.96	10.59	14.98	18.71	21.69	16.42	11.11	8.52	5.83	10.92
23	4.84	4.67	5.69	7.96	10.36	14.67	18.68	21.19	16.24	10.93	8.53	5.73	10.79
24	4.87	4.60	5.63	7.86	10.24	14.48	18.63	21.05	15.96	10.88	8.50	5.69	10.70
平均 Mean	4.86	4.67	5.58	7.97	10.13	14.72	18.64	20.98	16.34	10.89	8.59	5.76	10.76
昭和五年 1920	4.45	5.11	6.14	8.88	11.07	15.36	21.78	21.28	15.03	10.74	7.16	5.69	11.06
同 四年 1929	4.01	3.84	5.48	8.03	11.03	14.56	20.94	21.86	15.37	11.27	8.06	7.02	10.96
同 三年 1928	4.76	4.36	5.62	8.11	12.06	15.28	19.82	19.10	18.29	11.37	8.56	5.51	11.07
同 二年 1927	4.57	4.01	5.43	7.92	10.80	14.36	21.11	20.23	15.38	11.12	7.85	5.78	10.71
同 元年 1926	4.29	4.62	5.09	7.10	11.33	13.37	19.01	21.24	17.56	9.92	7.00	4.96	10.46
大正十四年 1925	4.05	3.86	4.09	7.49	10.82	14.97	18.08	19.02	16.96	11.02	8.27	5.46	10.41
同 十三年 1924	4.33	4.48	4.42	9.23	10.88	14.07	20.59	19.33	15.73	11.00	6.78	5.41	10.50
同 十二年 1923	4.08	4.61	6.32	8.33	12.36	15.23	19.58	21.17	16.77	11.57	8.03	5.66	11.14
累年 Nor.	4.43	4.44	5.53	8.27	10.78	14.85	19.22	19.80	16.37	11.06	7.63	5.29	10.64

濕度 (百分率)
Relative Humidity (%)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
1	78.9	81.3	77.5	80.6	80.3	82.6	90.2	86.6	81.9	86.5	86.2	79.5	82.7
2	80.2	81.9	78.5	8.04	81.9	83.5	91.3	87.9	82.5	87.4	87.6	79.7	83.6
3	80.6	82.0	79.9	8,06	82.0	84.2	91.3	88.1	83.3	88.1	88.4	80.2	84.1
4	80.8	82.5	80.4	80.3	82.0	84.8	91.7	88.9	83.7	87.8	88.6	81.3	84.4
5	81.3	82.8	80.5	81.0	82.7	84.7	92.4	89.2	84.4	88.2	89.4	81.1	84.8
6	81.0	82.3	79.2	80.6	80.5	83.3	92.1	88.5	84.6	87.1	89.5	81.1	84.2
7	81.3	82.6	78.7	77.2	73.4	77.1	89.2	80.4	80.2	85.9	89.1	81.9	81.4
8	79.0	79.1	72.1	72.4	67.4	71.7	84.9	73.5	74.0	80.6	86.4	79.0	76.7
9	74.9	74.0	64.9	67.0	62.7	65.7	80.9	67.6	68.1	72.2	78.5	73.7	70.9
10	70.1	67.2	59.7	63.4	59.2	62.4	78.5	64.8	63.9	66.9	70.8	66.2	66.1
11	66.1	63.8	56.4	61.0	58.4	60.5	76.5	62.7	61.9	62.5	66.5	61.3	63.1
12	65.9	62.4	55.0	60.8	58.9	60.0	75.6	60.8	58.6	59.7	63.8	59.5	61.8
13	64.7	62.9	53.8	60.7	58.7	60.9	74.3	62.1	59.1	59.6	62.7	57.5	61.4
14	63.9	62.8	54.9	60.2	58.4	61.9	75.1	63.2	59.8	58.8	61.6	58.5	61.6
15	63.6	62.9	56.0	60.6	58.8	61.5	76.0	64.6	60.3	59.8	61.4	58.7	62.0
16	66.0	62.8	58.1	63.1	58.7	65.0	76.4	66.5	62.4	62.0	63.7	61.8	63.9
17	69.3	66.9	62.2	65.8	59.4	67.9	79.5	70.4	66.1	66.7	68.7	65.8	67.4
18	72.3	69.3	66.6	70.1	62.5	70.4	80.2	74.3	70.1	71.3	72.4	68.2	70.6
19	75.2	70.8	69.4	71.9	68.4	75.4	83.6	80.1	73.3	74.1	74.9	70.2	73.9
20	76.7	71.8	71.4	74.1	71.3	77.4	86.2	81.8	74.9	76.6	76.8	71.4	75.8
21	76.7	74.1	72.2	74.9	73.9	79.0	87.7	83.4	77.7	78.5	79.5	74.6	77.7
22	77.8	75.6	74.3	75.6	77.2	80.1	88.9	85.1	78.7	82.0	81.9	77.0	79.5
23	78.0	79.0	76.1	78.3	78.1	80.9	90.1	84.6	79.9	83.7	84.1	79.1	81.0
24	79.0	79.5	77.7	78.4	79.5	81.8	90.7	85.5	79.8	85.3	85.4	80.5	81.9
平均 Mean	74.2	73.3	69.0	71.6	69.8	73.4	84.3	76.7	72.8	75.5	77.4	72.0	74.2
昭和五年 1930	73.1	71.8	70.1	72.0	71.3	76.5	77.2	74.4	73.4	72.9	71.8	74.6	73.3
同 四年 1929	68.0	63.7	69.9	71.7	76.4	73.9	79.3	77.0	76.5	75.4	77.9	76.6	73.9
同 三年 1928	71.1	70.9	70.9	70.6	73.7	80.1	78.4	76.2	77.2	75.7	76.6	75.6	74.8
同 二年 1927	71.7	68.0	70.9	69.9	74.2	74.5	79.4	76.0	75.9	74.6	71.5	72.6	73.3
同 元年 1926	69.6	71.1	69.7	68.5	77.1	73.7	79.7	75.1	74.6	72.4	73.5	71.8	73.1
大正十四年 1925	66.5	66.1	66.5	72.4	72.8	77.5	76.4	73.0	76.4	74.4	75.6	69.4	72.3
同 十三年 1924	69.4	67.2	66.4	76.3	76.1	74.5	75.9	70.5	74.3	75.0	72.4	72.5	72.5
同 十二年 1923	70.3	69.9	72.3	73.3	77.0	80.0	80.4	72.3	74.2	76.2	72.7	70.1	74.1
累年 Nor.	71.5	70.5	70.7	72.4	72.9	76.9	77.3	74.6	76.6	76.1	75.3	72.1	73.9

飽差 (瓦/米³)
Deficiency of Saturation (G/M³)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
1	1.32	1.11	1.54	1.78	2.39	2.93	1.92	3.11	3.54	1.62	1.40	1.50	2.01
2	1.19	1.05	1.45	1.79	2.15	2.71	1.70	2.80	3.36	1.50	1.23	1.49	1.87
3	1.15	1.04	1.35	1.76	2.11	2.59	1.67	2.70	3.20	1.38	1.16	1.43	1.80
4	1.14	1.03	1.28	1.79	2.08	2.46	1.60	2.51	3.12	1.41	1.14	1.33	1.74
5	1.09	0.98	1.26	1.73	1.97	2.43	1.45	2.44	2.99	1.35	1.04	1.33	1.67
6	1.11	1.02	1.36	1.75	2.31	2.78	1.56	2.61	2.96	1.54	1.01	1.32	1.78
7	1.08	1.01	1.45	2.15	3.50	4.11	2.19	4.86	3.90	1.73	1.11	1.26	2.36
8	1.24	1.26	2.06	2.83	4.76	5.52	3.27	7.19	5.66	2.59	1.49	1.51	3.28
9	1.61	1.72	2.87	3.71	5.94	7.26	4.32	9.45	7.53	4.05	2.46	2.07	4.42
10	2.10	2.36	3.71	4.53	6.88	8.26	5.14	10.78	9.07	5.21	3.72	2.92	5.39
11	2.50	2.79	4.35	5.09	7.25	9.26	5.76	11.92	9.98	6.27	4.56	3.71	6.12
12	2.64	3.02	4.75	5.29	7.32	9.55	6.07	12.89	11.29	7.11	5.12	4.01	6.59
13	2.93	3.04	5.16	5.42	7.52	9.49	6.63	12.60	11.52	7.30	5.55	4.38	6.80
14	2.89	3.06	5.09	5.53	7.79	9.42	6.40	12.30	11.32	7.56	5.80	4.21	6.79
15	2.96	3.07	4.82	5.39	7.65	9.45	6.27	11.60	10.99	7.28	5.73	4.21	6.62
16	2.64	3.03	4.48	4.92	7.60	8.32	6.19	10.77	10.07	6.59	5.10	3.68	6.12
17	2.21	2.46	3.74	4.25	7.18	7.27	5.25	8.94	8.45	5.31	4.06	3.05	5.18
18	1.90	2.16	3.02	3.50	6.25	6.37	4.82	7.19	7.01	4.28	3.35	2.72	4.38
19	1.66	2.03	2.63	3.09	4.80	4.92	3.71	5.26	5.92	3.56	2.92	2.53	3.59
20	1.50	1.88	2.33	2.73	4.19	4.37	3.05	4.78	5.59	3.14	2.62	2.29	3.21
21	1.48	1.69	2.19	2.52	3.71	3.93	2.65	4.26	4.68	2.75	2.28	1.99	2.84
22	1.41	1.56	1.90	2.41	3.14	3.50	2.35	3.74	4.27	2.25	1.99	1.77	2.52
23	1.40	1.33	1.73	2.06	2.79	3.30	1.99	3.73	3.98	1.95	1.63	1.55	2.29
24	1.31	1.25	1.55	2.03	2.64	3.12	1.86	3.44	3.92	1.73	1.47	1.42	2.15
平均 Mean	1.77	1.87	2.75	3.25	4.75	5.56	3.66	6.74	6.42	3.73	2.82	2.41	3.81
昭和五年 1930	1.86	2.15	2.87	3.63	4.81	4.89	6.36	7.67	6.01	4.52	3.00	2.14	4.16
同 四年 1929	2.08	2.35	2.46	3.47	3.68	5.46	5.73	6.72	5.15	3.91	2.52	2.28	3.82
同 三年 1928	1.94	1.99	2.44	3.71	4.56	3.94	57.4	6.33	5.72	4.05	2.79	1.96	3.77
同 二年 1927	1.86	2.02	2.37	27.6	4.08	5.18	5.78	6.56	5.20	4.11	3.50	2.30	3.89
同 元年 1926	2.02	2.02	2.45	3.50	3.55	5.04	5.02	7.30	6.21	4.15	2.85	2.15	3.86
大正十四年 1925	2.32	2.19	2.71	3.07	4.44	4.56	5.92	7.49	5.58	4.18	2.97	2.54	4.00
同 十三年 1924	2.15	2.32	24.8	3.09	3.81	5.16	6.88	8.51	5.79	3.95	2.89	2.21	4.10
同 十二年 1923	1.85	2.11	2.65	3.14	4.04	3.95	5.13	8.51	6.10	3.97	3.20	2.50	3.93
累年 Nor.	1.99	2.11	2.53	3.47	4.41	4.66	5.93	7.23	5.48	3.92	2.87	2.30	3.91

降 水 量 (粍)
Amount of Precipitation (mm)

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
1	2.4	4.3	5.6	5.7	4.0	1.0	14.4	1.5	4.4	12.3	—	4.8	60.4
2	2.8	3.5	1.4	4.6	5.5	0.5	18.0	3.1	4.4	13.8	0.0	5.8	63.4
3	3.4	4.0	2.1	11.0	13.1	1.7	10.7	2.4	7.0	8.3	1.3	7.8	72.8
4	2.2	3.0	4.3	10.9	3.3	2.0	45.6	3.3	2.4	6.1	0.1	9.4	92.6
5	2.6	2.1	2.2	3.4	3.7	2.4	16.7	7.9	2.0	3.5	1.9	10.9	59.3
6	1.8	1.8	2.4	2.5	3.7	5.0	17.4	7.6	2.2	7.7	2.9	2.5	57.5
7	2.0	2.9	0.7	4.7	3.9	6.5	13.6	2.6	4.3	2.1	3.3	3.3	49.9
8	1.3	2.4	1.1	7.1	4.0	5.5	6.1	1.3	2.2	19.8	3.5	0.6	54.9
9	0.8	1.9	0.9	4.6	4.8	1.3	5.5	0.3	9.3	20.0	4.4	1.5	55.3
10	1.7	1.9	1.0	3.9	4.5	6.9	5.3	0.1	10.9	9.8	5.2	3.5	54.7
11	2.1	2.0	0.0	2.4	3.4	5.1	9.5	2.9	7.7	5.8	2.6	0.8	44.3
12	3.7	2.9	3.2	3.2	3.2	2.9	4.5	1.5	13.9	5.3	4.5	0.5	49.3
13	4.3	10.7	1.0	6.6	4.1	0.9	3.2	1.6	9.8	4.6	5.0	2.8	54.6
14	5.0	9.2	1.8	3.0	1.0	0.8	2.8	1.9	5.8	10.2	7.8	3.1	52.4
15	2.6	9.9	0.5	4.1	0.4	0.5	5.0	0.1	9.6	9.1	2.9	2.7	47.4
16	4.3	8.4	1.4	1.3	0.5	0.1	5.2	0.0	3.5	14.2	2.8	4.5	46.2
17	6.2	11.1	1.2	2.5	1.3	0.4	22.3	0.0	7.1	14.0	4.9	5.8	76.8
18	3.6	5.6	6.3	2.9	2.3	1.5	7.7	0.0	3.6	9.9	7.1	12.6	63.1
19	4.1	7.3	7.1	16.3	1.8	5.2	5.9	0.2	2.0	8.2	2.4	2.5	63.0
20	3.1	3.1	4.2	18.7	3.3	12.8	30.4	0.0	0.9	5.5	0.1	1.8	83.9
21	3.6	2.9	1.5	11.4	8.7	2.1	15.4	15.7	1.3	8.7	0.1	1.9	73.3
22	1.8	2.7	1.5	4.7	10.4	0.5	32.3	2.3	3.5	13.8	0.6	0.6	74.7
23	0.5	3.6	2.1	6.2	9.8	1.0	28.4	0.3	0.2	9.2	0.2	0.2	71.7
24	0.4	3.3	3.5	1.6	5.8	3.9	69.2	0.5	3.6	22.6	—	1.2	115.6
總 計 Total	66.3	110.5	57.0	143.3	106.5	70.5	405.1	57.1	121.6	244.5	63.6	91.1	1537.1
昭和五年 1930	4.40	53.0	70.5	94.3	79.0	162.9	114.3	83.9	56.5	131.0	127.4	89.1	1055.9
同 四年 1929	8.6	28.4	37.1	89.4	147.1	91.3	89.0	41.7	317.0	149.9	131.0	121.0	1251.5
同 三年 1928	114.9	84.1	63.2	94.3	103.3	318.0	106.2	161.5	104.6	81.4	57.9	49.6	1339.0
同 二年 1927	26.6	39.2	130.9	60.2	91.7	62.1	98.9	56.8	233.1	41.0	91.2	28.3	960.0
同 元年 1926	26.8	73.6	87.4	104.0	168.4	100.0	224.4	68.3	128.4	116.1	44.3	74.2	1225.9
大正十四年 1925	23.2	41.3	20.0	116.1	155.7	203.2	104.7	124.9	320.0	63.5	81.1	40.3	1294.0
同 十三年 1924	8.4	46.4	32.1	142.7	176.0	87.3	43.3	52.2	143.2	112.6	42.5	17.5	904.2
同 十二年 1923	20.6	58.0	115.9	126.2	217.7	350.2	252.6	37.7	214.0	135.2	120.4	36.5	1685.0
累 年 Nor.	47.0	58.8	98.1	136.2	127.9	199.8	149.5	99.2	180.0	128.9	75.9	47.9	1349.5

雲量
Amount of Cloud (0—10)

時 Hour \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
6	6.1	7.2	4.6	7.0	5.3	6.8	9.2	4.5	7.0	6.2	5.7	4.2	6.2
7	6.6	7.9	4.5	5.7	5.3	7.0	9.2	4.4	6.6	5.8	5.7	5.2	6.2
8	6.5	7.5	5.3	6.2	5.2	6.1	8.6	4.5	6.4	5.7	5.9	5.2	6.1
9	6.4	6.6	5.5	6.7	5.1	6.2	8.3	5.2	5.8	5.5	5.6	5.5	6.0
10	7.1	7.5	5.2	7.4	4.8	5.9	8.2	5.6	6.4	5.3	5.9	5.3	6.2
11	7.6	7.8	5.1	7.0	4.9	5.5	8.4	5.2	6.1	5.8	5.9	4.9	6.2
12	8.3	7.6	4.6	7.1	5.3	6.2	8.3	5.9	6.5	5.8	6.2	5.6	6.5
13	7.7	7.9	5.1	6.9	5.2	6.5	8.0	6.1	6.4	6.2	6.0	5.9	6.5
14	7.6	7.8	4.4	6.7	5.5	6.6	7.9	5.8	6.9	5.7	6.5	6.2	6.5
15	7.2	8.3	4.6	6.8	6.2	7.0	8.0	5.8	6.6	6.2	6.5	6.5	6.7
16	6.8	7.7	5.0	7.5	6.0	7.4	8.0	5.8	6.6	6.5	6.6	5.9	6.7
17	6.5	7.4	5.6	7.9	6.5	7.0	8.2	5.8	7.3	6.3	6.2	5.6	6.7
18	4.9	7.4	5.6	7.9	5.6	7.1	8.8	5.9	7.3	6.2	5.5	5.0	6.4
19	4.3	5.2	4.8	7.2	6.1	6.8	8.1	5.7	6.6	5.1	4.4	4.8	5.8
20	4.4	4.8	3.5	7.2	5.6	6.4	8.4	5.5	5.9	4.1	4.3	4.0	5.3
21	4.0	4.4	3.2	6.8	5.1	5.7	7.8	4.7	5.7	4.5	3.8	3.9	5.0
22	4.9	4.1	4.0	6.8	4.4	4.9	7.7	4.9	6.1	4.2	4.2	3.5	5.0
平均 Mean	6.3	6.9	4.7	7.0	5.4	6.4	8.2	5.4	6.5	5.6	5.6	5.1	6.1
昭和五年 1930	5.5	6.3	6.6	7.0	6.3	7.5	6.3	4.9	5.5	4.8	5.2	5.0	5.9
同 四年 1929	5.4	5.7	5.9	5.6	7.4	6.7	5.7	5.1	7.1	6.7	6.4	6.7	6.2
同 三年 1928	6.1	5.5	5.8	6.3	6.0	8.0	6.7	5.6	6.1	5.7	5.3	6.2	6.1
同 二年 1927	5.0	6.4	6.7	5.5	6.4	6.6	6.6	7.2	7.7	5.5	4.9	5.6	6.2
同 元年 1926	4.9	6.3	5.4	5.3	7.2	6.1	7.2	4.9	6.4	5.5	4.6	5.3	5.8
大正十四年 1925	6.1	6.1	5.1	6.6	6.7	7.3	6.2	5.2	6.8	5.4	5.5	4.4	6.0
同 十三年 1924	5.0	6.6	6.4	6.6	6.6	7.8	5.2	5.3	6.8	6.1	5.2	5.6	6.1
同 十二年 1923	5.5	6.6	5.5	7.3	7.2	8.0	7.0	4.1	6.6	6.1	6.1	5.2	6.4
累年 Nor.	5.5	5.8	6.0	6.3	6.5	7.4	6.5	5.4	6.5	5.9	5.0	4.8	6.0

風速度 (米/秒)
Velocity of Wind (M/S)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
1	3.35	1.96	2.38	2.56	2.14	2.04	1.66	1.66	2.03	1.98	1.93	2.44	2.18
2	3.17	2.22	1.92	2.52	2.13	2.06	1.76	1.61	2.10	2.18	1.79	2.61	2.17
3	2.63	2.28	1.98	2.65	2.39	2.22	2.12	1.57	2.02	2.02	1.92	2.74	2.21
4	2.75	2.28	2.25	2.58	2.46	2.18	2.30	1.62	2.16	1.93	2.15	2.73	2.29
5	2.56	1.99	2.38	2.71	2.68	2.14	2.29	1.58	2.51	1.94	2.20	3.00	2.33
6	2.57	2.06	2.45	2.68	2.34	2.22	1.96	1.56	2.03	2.01	2.04	2.60	2.21
7	2.60	1.97	2.42	2.80	2.58	2.26	1.82	1.79	1.95	2.20	1.86	2.53	2.23
8	2.61	2.01	2.58	3.13	2.58	2.26	1.94	1.89	2.59	2.15	1.94	2.84	2.38
9	2.93	2.37	2.85	3.50	2.63	2.56	2.20	2.12	2.61	2.51	2.35	2.83	2.62
10	3.02	2.72	3.34	3.49	3.21	2.61	2.73	2.40	3.15	3.23	2.50	3.37	2.98
11	3.44	3.11	3.16	3.80	3.61	3.06	2.96	2.77	2.96	3.47	2.65	3.79	3.23
12	3.67	3.94	3.50	4.18	4.13	3.32	2.57	3.20	3.15	3.84	2.72	3.93	3.51
13	3.86	4.45	3.69	4.47	4.35	3.51	2.73	3.35	3.33	3.82	2.95	4.14	3.72
14	3.81	4.28	3.79	4.62	4.18	3.61	2.77	3.83	3.54	3.97	2.92	4.10	3.79
15	3.95	3.98	3.78	4.69	3.92	3.88	2.76	4.16	3.56	4.10	3.44	4.15	3.86
16	3.86	3.76	3.20	4.18	4.12	3.73	2.82	4.02	3.40	3.84	3.68	3.78	3.71
17	3.27	3.47	3.41	4.16	3.80	3.64	2.81	3.95	3.24	3.57	3.22	3.49	3.50
18	3.02	3.30	3.17	4.07	3.71	3.38	2.29	3.67	2.71	3.02	3.04	3.34	3.23
19	2.61	3.26	2.84	3.68	3.10	2.89	2.08	3.15	2.59	2.83	2.56	3.21	2.90
20	2.55	2.68	2.65	3.14	2.59	2.62	2.15	2.71	2.52	2.56	2.39	2.98	2.63
21	3.22	2.20	2.59	3.29	2.47	2.43	1.98	2.37	2.02	2.42	2.27	2.87	2.51
22	3.09	2.13	2.52	3.12	2.40	2.32	1.79	1.78	1.78	2.05	1.70	2.54	2.27
23	3.34	2.00	2.25	2.68	2.12	2.11	1.95	1.84	2.06	2.11	1.64	2.45	2.21
24	3.36	1.92	2.44	2.89	2.41	2.05	1.85	1.80	1.88	2.08	1.68	2.19	2.21
平均 Mean	3.14	2.76	2.82	3.40	3.00	2.71	2.26	2.52	2.58	2.74	2.40	3.11	2.79
昭和五年 1930	2.79	2.99	3.06	2.90	2.62	2.56	2.59	2.47	2.15	2.36	3.24	2.33	2.67
同 四年 1929	3.16	3.60	3.10	3.11	2.72	2.44	2.46	3.15	2.75	2.78	2.59	2.56	2.87
同 三年 1928	3.62	3.14	2.97	2.82	2.64	2.42	2.56	3.04	2.73	2.50	2.60	2.88	2.83
同 二年 1927	3.25	3.29	3.04	3.13	2.69	2.47	2.93	2.22	2.52	2.09	2.55	3.32	2.82
同 元年 1926	3.35	2.92	3.10	2.86	2.41	2.26	2.49	2.53	2.54	2.74	2.39	3.54	2.77
大正十四年 1925	2.83	2.93	2.78	2.37	2.27	2.46	2.72	2.81	2.82	2.22	2.28	4.21	2.73
同 十三年 1924	2.65	3.29	2.64	2.24	2.57	2.73	2.92	3.42	2.44	2.42	3.03	2.59	2.75
同 十二年 1923	3.53	3.51	2.84	2.82	2.65	2.63	2.79	2.75	3.09	2.42	3.07	3.19	2.94
累年 Nor.	3.06	3.00	2.95	2.82	2.63	2.60	2.65	2.66	2.53	2.34	2.52	3.05	2.73

日照時數
Duration of Sunshine

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	1.70	1.90	1.30	1.10	—	—	—	—	6.00
7	—	—	2.20	10.05	18.45	10.85	4.15	15.60	4.90	0.60	—	—	66.80
8	4.05	3.35	13.15	16.00	21.35	17.05	6.30	22.20	13.75	9.35	5.75	2.90	135.20
9	12.15	9.00	19.70	17.50	23.40	21.50	10.30	23.05	17.70	16.00	13.20	13.20	196.70
10	13.10	14.85	22.40	19.20	24.30	21.50	12.45	24.00	19.40	17.70	18.80	20.85	228.55
11	12.70	15.25	23.95	17.65	24.60	23.60	13.20	24.15	20.45	17.50	18.35	22.75	234.15
12	13.30	15.10	23.75	16.50	24.60	23.85	11.20	23.05	20.55	19.65	18.10	22.85	232.50
13	15.90	13.40	24.80	16.00	23.90	20.50	11.70	21.85	19.60	19.70	18.60	21.10	227.05
14	15.40	12.35	23.95	17.55	23.25	20.90	12.85	22.05	19.65	17.55	17.95	21.35	224.80
15	15.70	14.20	23.30	17.35	21.00	20.25	12.55	23.65	18.45	18.45	17.45	19.75	222.10
16	14.75	12.65	22.20	16.80	21.10	18.05	13.85	22.85	16.50	16.60	15.90	15.85	207.10
17	5.70	7.80	17.80	14.55	20.20	16.15	12.70	20.65	13.50	13.85	8.70	5.25	156.85
18	—	0.90	7.15	8.35	17.25	14.45	8.95	18.10	6.35	2.40	0.15	—	84.05
19	—	—	—	0.30	5.80	6.40	2.20	5.10	0.45	—	—	—	20.25
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
合計 Total	122.75	118.85	224.35	187.80	270.90	236.95	133.70	267.40	191.25	169.35	152.95	165.85	2242.10
昭和五年 1930	134.80	120.20	146.85	177.25	220.55	178.30	247.90	274.20	214.25	203.45	164.50	138.35	2220.60
同 四年 1929	154.50	160.75	173.50	226.80	178.10	213.00	238.80	293.55	156.55	136.85	127.85	129.60	2189.85
同 三年 1928	142.90	164.55	207.15	236.25	250.25	160.85	229.05	212.35	202.65	168.45	136.20	116.70	2227.35
同 二年 1927	167.85	151.80	182.20	221.05	253.20	226.80	254.95	205.25	153.35	175.80	170.25	142.00	2304.50
同 元年 1926	174.70	137.00	204.10	243.20	173.85	227.85	213.45	297.80	213.80	189.65	175.50	159.55	2410.45
大正十四年 1925	150.95	154.80	210.25	184.75	213.00	201.25	252.25	287.90	192.75	197.10	155.25	174.50	2374.75
同 十三年 1924	152.90	145.35	193.60	205.15	208.20	188.20	294.60	265.80	181.10	162.85	148.40	149.50	2295.65
同 十二年 1923	142.25	156.95	190.95	150.90	196.95	153.95	197.55	214.20	161.35	167.20	150.20	124.90	2107.35
累年 Nor.	147.36	144.19	175.59	190.84	212.73	177.86	224.17	252.60	174.37	169.01	159.71	151.94	2180.37

地面温度 (攝氏)
Earth Temperature on the Surface (°C)

月 Month / 時 Hour	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
6	2.47	2.32	3.52	9.33	13.05	19.59	22.45	24.90	21.30	13.83	9.36	4.16	12.19
7	2.53	2.37	4.01	10.26	15.59	21.54	23.38	27.03	22.69	14.20	9.41	4.12	13.09
8	2.74	2.77	6.14	12.39	18.85	24.61	25.43	30.23	25.22	15.20	10.13	4.53	14.85
9	3.34	3.90	9.22	15.36	22.91	28.61	27.29	33.68	27.86	18.18	11.47	5.51	17.28
10	5.42	6.32	12.82	18.01	25.98	32.05	29.36	36.97	31.09	20.46	14.14	7.77	20.03
11	6.93	8.32	15.72	20.15	29.05	35.69	30.64	39.77	33.13	22.10	15.95	10.30	22.31
12	8.17	9.54	17.76	21.12	30.23	36.47	31.11	40.99	34.46	23.33	16.98	11.36	23.46
13	8.98	10.60	19.06	21.72	30.79	36.32	31.98	41.59	35.00	23.12	17.46	11.86	24.04
14	8.88	10.50	19.04	21.68	29.82	35.74	31.28	41.18	33.51	22.56	16.96	11.44	23.55
15	8.48	9.88	17.52	20.40	27.63	33.69	30.50	39.16	31.53	21.36	15.90	10.48	22.21
16	6.71	8.73	14.80	18.66	25.59	31.20	29.42	36.68	29.54	19.83	14.43	9.00	20.38
17	5.46	6.78	11.77	16.19	22.63	28.63	27.84	33.54	27.22	18.16	13.27	7.82	18.28
18	4.66	5.46	9.91	14.46	20.34	26.60	26.48	31.23	25.80	17.26	12.51	7.05	16.81
19	4.10	4.71	8.54	13.11	18.13	24.34	25.15	29.15	24.64	16.50	11.89	6.49	15.56
20	3.76	4.23	7.64	12.44	16.95	23.11	24.35	28.24	23.93	15.94	11.40	6.00	14.83
21	3.47	3.79	6.96	11.87	16.27	22.34	23.93	27.55	23.39	15.51	10.96	5.55	14.30
22	3.34	3.26	6.44	11.38	15.59	21.65	23.53	27.13	23.02	15.19	10.60	5.25	13.87
平均 Mean	5.26	6.09	11.23	15.80	22.32	28.36	27.30	33.47	27.84	18.40	13.11	7.57	18.06
昭和五年 1930	4.45	6.75	11.38	17.55	22.54	26.03	32.73	33.96	27.36	19.70	12.31	7.61	18.53
同 四年 1929	3.81	5.63	9.95	17.52	20.94	26.36	32.34	35.51	25.56	18.94	12.32	9.44	18.20
同 三年 1928	5.22	5.51	10.36	16.90	23.79	25.44	30.48	28.91	27.86	19.09	13.00	6.35	17.74
同 二年 1927	4.31	5.03	9.22	16.32	21.97	27.82	34.57	31.41	25.13	19.02	12.89	7.47	17.93
同 元年 1926	3.98	5.67	9.27	16.11	20.42	24.54	28.59	33.14	28.65	18.07	11.22	5.62	17.11
大正十四年 1925	4.06	4.75	10.68	14.65	20.94	25.74	30.16	31.24	26.11	18.58	12.61	6.74	17.19
同 十三年 1924	4.37	6.58	9.39	17.26	20.55	25.04	38.15	35.69	25.74	17.97	10.38	6.02	18.10
同 十二年 1923	2.54	6.31	11.72	16.29	22.32	24.42	30.56	40.01	25.98	18.94	12.68	7.31	18.26

地中温度 (攝氏)
Earth Temperature (°C)

時 Hour ＼ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
五糎 5 C.M.													
6 h	4.01	3.91	6.84	11.32	14.92	20.76	23.59	26.47	22.99	15.56	10.87	5.48	13.89
14 h	3.61	6.99	12.18	16.87	23.47	28.70	28.09	33.65	29.86	20.49	15.18	9.46	19.27
22 h	4.83	5.16	9.28	13.32	17.75	23.24	25.10	28.86	24.82	16.88	12.13	6.71	15.67
平均 Mean	5.05	5.35	9.42	13.84	18.72	24.23	25.59	29.66	25.89	17.64	12.73	7.22	16.28
十糎 10 C.M.													
6 h	4.54	4.30	7.00	11.66	16.37	21.52	23.99	27.20	24.05	16.75	12.05	6.76	14.68
14 h	5.62	5.73	9.59	14.23	19.75	24.83	26.01	30.30	26.44	18.59	13.66	8.20	16.91
22 h	5.23	5.34	9.19	13.51	18.75	23.76	25.39	29.07	25.37	17.74	13.07	7.63	16.17
平均 Mean	5.13	5.12	8.60	13.13	18.29	23.37	25.13	28.86	25.29	17.69	12.92	7.52	15.92
二十糎 20 C.M.													
6 h	5.52	5.24	8.26	12.62	17.90	22.80	24.92	28.42	25.60	18.51	13.46	8.16	15.95
14 h	5.50	5.24	8.25	12.82	18.16	23.16	25.05	28.69	25.80	18.52	13.46	8.07	16.06
22 h	5.86	5.79	9.36	13.62	19.09	24.01	25.62	29.33	26.23	18.89	13.89	8.49	16.68
平均 Mean	5.62	5.42	8.62	13.02	19.28	23.32	25.20	28.81	25.88	18.64	13.60	8.24	16.23
三十糎 30 C.M.													
6 h	5.95	5.55	8.44	12.59	17.81	22.56	24.78	28.15	25.64	19.05	14.03	8.79	16.11
14 h	5.83	5.38	8.15	12.46	17.57	22.34	24.55	27.96	25.49	18.81	13.81	8.61	15.91
22 h	6.05	5.73	8.76	13.10	18.24	23.21	24.99	28.43	25.73	19.02	14.03	8.81	16.34
平均 Mean	5.94	5.55	8.45	12.72	17.88	22.70	24.78	28.18	25.62	18.96	13.96	8.74	16.12
自四十糎 至七百糎 FROM 40 C.M. TO 700 C.M.													
10h 深サ 40 c.m	6.59	6.19	8.75	12.66	17.78	22.40	24.67	27.57	25.37	18.96	13.97	8.75	16.14
50	7.52	6.64	8.77	12.56	17.55	21.95	24.32	27.41	25.71	19.78	14.88	9.82	16.41
60	8.22	7.21	9.00	12.74	17.57	21.99	24.49	27.45	25.90	20.06	15.17	10.11	16.66
120	10.56	9.09	9.58	12.02	16.25	19.24	21.47	23.17	24.03	21.48	17.67	13.91	16.54
200	13.24	11.49	10.73	11.68	13.77	16.14	18.87	20.72	22.11	21.21	18.60	15.72	16.19
300	16.20	14.95	13.99	13.60	13.87	14.65	15.76	16.98	18.15	18.77	18.44	17.43	16.07
500	16.96	16.76	16.37	15.87	15.59	15.40	15.46	15.71	16.06	16.47	16.85	17.00	16.21
700	16.73	16.96	16.88	16.71	16.51	16.32	16.19	16.10	16.20	16.35	16.54	16.74	16.52

降水日數 (零粍一以上)

Number of Days Precipitation (≧0.1)

年 Year \ 月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
昭和六年 1931	14	10	11	13	10	12	22	8	10	11	8	8	137
同 五年 1930	9	12	15	13	10	14	13	5	10	9	13	7	130
同 四年 1929	5	5	11	12	15	8	12	9	18	12	9	15	131
同 三年 1928	13	8	9	7	10	15	8	13	13	8	12	8	124
同 二年 1927	5	8	14	9	12	8	10	9	19	7	9	8	118
同 元年 1926	7	8	13	9	12	11	12	8	10	8	8	10	116
大正十四年 1925	5	8	10	10	11	13	11	13	17	8	12	9	127
同 十三年 1924	9	11	10	10	17	11	6	9	10	10	11	6	120
同 十二年 1923	7	7	11	13	16	14	16	2	15	15	12	11	139
累年 Nor.	9	9	13	13	13	14	12	10	14	11	10	9	136

降水日數 (一粍以上)

Number of Days Precipitation (≧1.0)

昭和六年 1931	12	8	9	11	10	9	19	4	7	10	5	6	110
同 五年 1930	7	8	9	11	9	11	8	4	8	8	11	5	99
同 四年 1929	3	3	7	11	13	6	7	7	17	10	9	10	103
同 三年 1928	12	5	7	5	8	14	7	10	10	4	8	7	97
同 二年 1927	4	7	11	7	6	8	8	7	16	5	5	7	91
同 元年 1926	4	7	9	9	10	7	11	6	8	6	7	5	89
大正十四年 1925	4	4	6	10	6	10	6	10	13	8	9	5	91
同 十三年 1924	3	7	8	9	11	10	4	8	9	9	7	2	87
同 十二年 1923	3	5	8	10	14	12	16	1	11	14	8	8	110
累年 Nor.	6	6	10	11	10	12	9	7	11	9	7	6	104

降水時數 (零粍一以上)

Number of Hours Precipitation (≧0.1)

昭和六年 1931	100	83	59	84	72	65	183	26	67	103	53	43	938
同 五年 1930	56	55	87	92	68	101	66	20	64	63	66	43	781
同 四年 1929	21	26	51	63	87	45	58	30	155	103	91	105	835
同 三年 1928	85	60	58	53	75	141	72	89	58	72	57	54	874
同 二年 1927	27	49	96	50	62	48	55	26	120	35	56	47	671
同 元年 1926	22	49	76	60	115	82	86	22	48	58	47	48	713
大正十四年 1925	26	43	35	89	75	92	46	46	111	53	72	35	723
同 十三年 1924	22	44	46	107	128	51	23	45	70	84	44	22	686
同 十二年 1923	33	66	82	95	162	147	135	12	85	93	88	62	1060
累年 Nor.	49	58	87	97	92	113	78	48	99	84	60	50	914

蒸發量 (粍)

Amount of Evaporation (mm)

月 Month / 年 Year	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
昭和六年 1931	47.9	48.2	90.7	108.0	161.7	169.4	120.7	209.5	163.3	98.7	64.7	62.1	1344.9
同 五年 1930	52.4	49.5	79.9	104.9	142.4	129.8	187.8	219.6	144.9	111.4	83.4	50.6	1130.5
同 四年 1929	57.6	67.1	82.6	118.6	123.5	151.5	187.0	230.5	120.8	90.9	58.4	44.7	1333.2
同 三年 1928	66.4	61.4	86.6	109.8	145.5	113.5	177.0	180.5	152.4	100.5	64.3	53.4	1311.3
同 二年 1927	58.9	60.6	76.8	120.7	146.1	146.9	195.9	171.1	121.8	91.1	79.1	60.3	1329.3
同 元年 1926	64.3	54.6	80.1	118.4	103.8	131.0	160.3	222.5	149.6	114.2	60.7	63.9	1323.4
大正十四年 1925	54.1	58.6	85.1	84.4	123.6	127.4	167.5	190.3	127.5	95.5	57.7	71.5	1243.2
同 十三年 1924	52.5	65.1	77.7	89.9	117.7	134.8	215.3	231.6	135.3	89.6	69.3	49.1	1327.9
同 十二年 1923	51.2	63.4	85.5	93.2	123.2	105.1	159.2	242.1	149.4	90.0	74.3	55.0	1291.6
累年 Nor.	53.7	55.8	78.6	105.5	136.6	136.2	183.9	206.6	136.9	93.7	63.8	56.7	1308.2

日照時數 (百分率)

Duration of Sunshine (%)

昭和六年 1931	39	39	61	48	63	55	30	64	52	49	49	54	51
同 五年 1930	43	39	40	45	51	41	56	66	58	58	53	45	50
同 四年 1929	49	52	47	58	41	49	54	71	42	39	41	43	49
同 三年 1928	46	52	56	60	58	37	52	51	55	48	44	38	50
同 二年 1927	54	50	49	57	59	53	58	49	41	50	55	47	52
同 元年 1926	56	45	55	62	40	53	49	72	58	54	57	52	54
大正十四年 1925	48	51	57	47	49	47	57	69	52	56	50	57	54
同 十三年 1924	49	46	52	52	48	44	67	64	49	47	48	49	52
同 十二年 1923	45	51	52	39	46	36	45	76	44	48	49	41	48
累年 Nor.	47	47	48	49	49	41	51	61	47	48	52	50	49

暴風日數

Number of Days with Gales

昭和六年 1931	2	2	2	6	1	—	3	—	3	1	1	2	23
同 五年 1930	1	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	1	5
同 四年 1929	2	3	3	3	—	—	—	1	—	1	2	2	17
同 三年 1928	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	5	1	10
同 二年 1927	5	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	6	15
同 元年 1926	3	—	—	2	—	—	—	—	2	1	1	6	15
大正十四年 1925	1	—	4	—	—	—	1	2	1	—	2	7	18
同 十三年 1924	1	2	3	—	—	1	1	1	2	—	4	2	17
同 十二年 1923	5	3	—	3	—	1	—	—	1	1	3	2	19

風向觀測回數

Frepuency of Wind From

方向 Direction / 月 Month	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 CALM
一月 Jan.	99	61	108	32	32	8	4	6	17	11	36	45	169	26	16	37	37
二月 Feb.	116	63	118	34	42	13	2	6	9	15	33	39	59	26	22	48	27
三月 Mar.	94	49	129	34	24	6	14	9	10	23	59	45	48	20	31	132	17
四月 April	112	50	134	33	13	7	8	3	9	25	51	58	96	31	30	53	7
五月 May	109	43	136	44	33	13	12	4	9	22	71	84	97	17	12	22	16
六月 June	59	36	148	60	36	22	4	3	7	12	83	77	81	35	13	13	31
七月 July	83	61	131	30	13	9	8	5	7	28	99	84	63	35	14	10	64
八月 Aug.	60	26	120	47	42	25	22	5	11	12	98	106	89	20	2	3	56
九月 Sept.	111	81	201	46	43	17	7	2	12	16	44	46	39	11	8	14	22
十月 Oct.	157	109	176	70	26	4	7	1	4	3	14	44	44	14	19	38	14
十一月 Nov.	128	127	179	46	32	22	8	5	9	6	24	29	38	5	9	23	30
十二月 Dec.	101	73	121	49	27	18	15	6	14	10	22	45	111	41	24	57	10
全年Annual.(%)	14	9	20	6	4	2	1	1	1	2	7	8	11	3	2	5	4
昭和五年1930(%)	13	8	18	5	3	2	1	1	1	3	9	7	11	3	3	7	5
同 四年1929(%)	10	12	16	10	3	2	1	0	1	3	6	9	10	7	3	4	3
同 三年1928(%)	8	13	14	17	4	2	1	1	1	2	3	9	11	7	3	2	2
同 二年1927(%)	10	11	12	10	3	2	1	1	2	2	6	11	10	9	2	4	4
同 元年1926(%)	11	9	15	7	3	2	1	1	2	3	9	9	10	8	3	3	4
大正十四年1925(%)	11	9	17	10	4	2	1	1	1	2	8	9	10	5	2	5	3
同 十三年1924(%)	12	9	16	10	4	2	1	1	2	3	10	9	10	4	2	4	3
同 十二年1923(%)	9	10	17	12	5	2	2	1	2	3	8	8	9	5	2	3	2
累年 Nor.(%)	12	11	14	9	5	2	2	1	2	3	7	9	11	5	2	4	1

暴風時數

Number of Hours with

																	全年 Annual.
一月 Jan.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	1	—	—	14
二月 Feb.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	3
三月 Mar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
四月 April	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	4	—	—	—	1	8
五月 May	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
六月 June	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
七月 July	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	4
八月 Aug.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
九月 Sept.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	3
十月 Oct.	2	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
十一月 Nov.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	3
十二月 Dec.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	9	1	—	—	17
全年 Annual	4	—	5	—	—	—	—	—	—	4	4	14	25	3	—	3	62

各方向最大風速度
Maximum Velocity of Wind From

月 Month ＼ 方向 Direction	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	全年 Annual
一月 Jan.	8.8	5.5	6.8	5.7	2.7	2.2	1.8	3.0	3.8	5.5	9.1	7.2	15.3	11.8	6.2	9.9	15.3
二月 Feb.	7.1	9.3	8.2	3.9	3.8	3.1	1.1	2.1	2.6	5.7	8.2	10.3	10.0	11.0	7.7	8.3	11.0
三月 Mar.	7.5	4.3	9.3	3.4	2.8	2.0	2.6	1.9	2.8	6.1	9.0	6.6	8.1	3.2	8.0	10.6	10.6
四月 April	11.1	4.6	5.6	5.8	4.0	2.3	2.1	2.0	5.3	10.9	9.9	14.4	9.3	7.2	8.6	11.2	14.4
五月 May	8.6	4.9	8.1	7.8	7.2	7.5	3.6	4.1	3.5	4.8	10.0	7.6	8.6	4.5	6.9	6.0	10.0
六月 June	7.4	4.0	6.0	7.1	6.5	6.1	4.7	1.7	2.6	3.7	7.6	6.2	6.6	5.6	2.7	4.0	7.6
七月 July	10.5	4.8	6.5	3.0	1.1	2.2	1.9	1.8	6.2	10.2	12.1	10.2	7.4	4.3	3.0	4.7	12.1
八月 Aug.	6.9	5.6	5.8	5.3	5.5	4.1	3.7	2.6	4.7	4.3	8.7	6.6	4.9	3.3	1.1	1.6	8.7
九月 Sept.	7.4	4.5	6.4	6.4	7.4	7.5	5.3	1.8	9.1	10.9	11.7	9.2	10.2	7.0	4.2	4.3	11.7
十月 Oct.	11.4	7.0	12.7	7.8	2.9	1.2	3.2	1.2	1.8	2.3	4.1	7.5	8.8	5.7	5.8	5.9	12.7
十一月 Nov.	9.7	6.5	7.1	2.9	3.2	2.5	1.8	1.8	1.6	2.6	11.8	12.2	10.7	4.1	2.9	7.8	12.2
十二月 Dce.	8.1	4.4	4.6	3.5	4.1	4.1	3.0	1.6	2.6	3.6	8.9	13.3	12.8	10.3	5.3	8.5	13.3
全年 Annual.	11.4	9.3	12.7	7.8	7.4	7.5	5.3	4.1	9.1	10.9	12.1	13.3	15.3	11.8	8.6	11.2	15.3
昭和五年 1930	7.7	7.1	8.8	5.5	7.3	6.1	5.6	6.8	9.3	11.9	11.0	9.6	10.0	11.1	9.5	10.2	11.9
同 四年 1929	13.4	12.5	10.3	9.3	6.4	6.5	7.4	6.8	7.2	11.0	14.5	10.9	18.6	15.2	10.7	10.0	18.6
同 三年 1928	9.2	8.8	6.9	9.8	6.7	7.3	5.5	5.8	4.6	10.3	7.2	10.6	13.1	11.3	12.4	9.4	13.1
同 二年 1927	8.9	9.9	9.6	8.2	8.5	8.5	6.4	2.7	6.7	9.9	9.9	13.5	14.3	14.8	12.8	9.0	14.8
同 元年 1926	12.3	8.9	8.3	9.2	5.0	7.4	4.2	2.7	6.7	10.9	10.5	9.8	14.8	14.4	8.6	12.4	14.8
大正十四年 1925	9.9	6.4	14.4	14.4	12.5	6.0	5.5	6.6	7.4	15.5	9.8	16.1	15.3	12.3	9.9	11.8	16.1
同 十三年 1924	8.8	7.5	12.8	12.5	8.6	9.0	4.1	4.0	6.9	11.7	14.1	14.3	13.0	11.7	7.8	10.3	14.3
同 十二年 1923	9.3	8.6	8.8	8.7	6.6	6.4	5.5	6.2	12.5	12.3	13.0	13.2	14.2	14.7	15.7	10.2	15.7
最大 Max	15.1	23.8	20.9	14.4	14.8	13.0	10.4	11.3	14.2	18.1	15.5	25.9	25.0	18.3	15.7	17.0	25.9

大阪氣象概況

昭和六年の氣象を概記するに◎一月は氣溫高く降水量多く日照時數少なかりしが最低氣溫は氷點以下四度に降り年中の最低極を現せり◎二月も氣溫稍々高く降水量多量にして平年の約二倍に達し日照時數少なく最低氣溫は氷點以下一度六を低極とせり◎三月は氣溫依然として高かりしも降水量は非常に減じて平年より約四割方の減量となり日照時數は之れに反して五十時間の多照を呈せり◎四月は氣溫低く風力強く暴風日數六日を出だし七日には降雪ありて本所創立以來の記錄を破り降水量多く日照時數少なく稍々不順の氣候を呈せり◎五月は氣溫稍々低く降水量少なく日照時數は多く概して良好の裡に經過せしも二十八日には大雷雨襲來し長徑三糎八短徑三糎厚さ二糎と云ふ大降雹を伴ひ硝子戸の破壞されたるもの多數を出せり◎六月は氣溫高く日照時數多く降水量頗る少なく從て濕度少なく所謂晴燥寡雨殆んど梅雨の狀態を呈せざりき◎七月は殆んど降雨連日に亘り雨天日數二十二日其降量四百五粍一と云ふ大量を示し本所創立以來の第二位となり氣溫は二度以上低く日照時數は創立以來の記錄を破り最少となれり◎八月は氣溫稍々高く最高氣溫は中旬に於て三十五度六に昇り降水量少なく日照時數は多く且つ風は强風以上に達したること一日もなく良好の裡に經過したるものなり◎九月は氣溫高く日照時數多く降雨は年中に於て第二の雨期なるにも不拘其量少なく殘暑期の氣候としては良好の裡に經過したるものなり◎十月は上旬に於て雨多く氣溫も高かりしが下旬は晴燥寡雨氣溫逐日低下し三十日朝大阪地方には初霜を認め平年及昨年より約半月の早現を呈せり◎十一月は氣溫高く降水量及日照時數は稍々少なく强風以上の日數は僅か一日にして概して良好の裡に經過せり◎十二月は季節風發達せざりし爲め氣溫高く降水量多量を示し結氷はありたるも遂に降雪を認めず割合に暖き方に經過せり

之れを要するに本年一月及二月は氣溫高く降水量多く三月も氣溫尙ほ高かりしが降水量は減少せり四月は暴風日數多く日照時數少なく晩雪を認め六月は晴燥寡雨なりしも七月は之れに反して連日降雨所々に水害を釀し暴風季節には颱風の襲來殆んどなく頗る平穩に經過し十一月及十二月には季節風發達せず稍々暖き方にして本年中に初雪を認めざりき

空氣の壓力　年平均は七百六十二粍三三にして平年に比すれば零粍四五高く年中の最高は二月十二日に於て七百七十五粍二を示し最低は六月十二日及十月十三日の七百四十五粍四にして其較差は二十九粍八に達せり又一日中の變化を年平均に就て看るに二回の最高と最低とを呈し第一の最高は九時にありて七百六十三粍〇二第一の最低は十五時にありて七百六十一粍四一を示し第二の最高は二十二時に於て七百六十二粍六九第二の最低は四時に於て七百六十二粍三四を示し其主なる最高低の較差は一粍六一なり、尙ほ一年中の變化を看るに寒候に高くして暑候に低く春秋二季は其中間にあり更に月平均に就て云へば最高は十二月にありて七百六十六粍七最低は七月にありて七百五十六粍五五を示し其較差は十粍一五なり

空氣の温度　年平均は十五度二四にして平年より零度二二高く年中の最高は八月十七日に於て三十五度六を示し最低は一月十一日に於ける氷點以下四度にして其較差は三十九度六に達せり又晝夜寒暖の差は年平均八度七七にして平年より零度一七少く最大は三月十六日の十六度八なり又最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は五十二日にして平年より七日少なく最低氣温の氷點以下に下りたる日數は二十二日にして平年より二十日少なかりし更に一日中の變化を看るに一回の最高と最低とを現はし之れを年平均に就て看るに最高は十四時に於て十八度八四最低は五時に於て十二度二八を示せり而して最高は四季を通じて十四時頃に生ずれども最低は冬季にありては六時頃夏季にありては五時頃に生せり一年中の變化は毎月の平均に依れば二月に最低を現はし三月より漸次上昇し四月には急昇し七月に入りては降雨連日に亘りたるを以て一時上昇を阻止せられ八月に至りて上昇其極に達し九月は稍々下降し十月より下降急となり以て翌年に亘れり其最暖なる月と最寒なる月との較差は二十三度一四なり

水蒸氣の張力　年平均は十粍七六にして平年に比すれば稍々高きも大差なく年中の最高は八月二十六日に於ける二十六粍一最低は一月十日の一粍六にして其較差は二十四粍五なり又一日中の變化は一回の最高と最低とを呈し其時刻は氣温と略ぼ等しく一年中の變化を毎月の平均に就て見るに二月最も低く八月最高を示せり而して最高の月と最低の月との較差は十六粍三一なり

濕度　年平均は七十四％二にして平年に比すれば零％三多く年中の最少は五月二十

四日の二十六%を最とし一日中の變化は氣濕と全く反對にして氣濕の最低に達せんとする五時頃に最多を現はし十三時に最少を呈せり而して一年中の變化は冬季及春季に少なく夏秋の二季は多し而して最多の月と最少の月との較差は十五%三に達せり

飽差　年平均は三瓦八一にして平年に比すれば零瓦一少なく年中の最大は八月十七日に於て二十三瓦三を示し一日中の變化は氣濕に等しく濕度とは全く反對にして氣濕低く濕度多きときに少なく氣濕高く濕度少なきときに多し又年平均に就て毎月の變化を看るに一月に少なく八月に最多を示し其較差は十七瓦二なり

降水量　年總量は千五百三十七粍一にして平年に比すれば百八十七粍六多く年中の最多量は七月の四百五粍一、十月の二百四十四粍五等にして三月の五十七粍、八月の五十七粍一を最少とせり又一日中の最多量は七月六日の九十三粍七を最とし十月七日の七十二粍七之れに亞ぎ一時間中の最多量は七月六日二十三時より二十四時の間に於ける五十五粍五にして七月中一時間の最多量としては絶對最多の三十九粍を抜くこと十六粍五なり

降水日數　降水のありたる日數は百三十七日にして平年に比すれば一日多く一年中に於て最も多かりしは七月の二十二日にして一月の十四日、四月の十三日之れに亞ぎ八月、十一月、十二月の各八日を最小とせり

降水時數　降水のありたる總時數は九百三十八時にして平年に比すれば二十四時多く一年中に於て最も多かりしは七月の百八十三時にして十月の百三時之れに亞ぎ最も少なかりしは八月の二十六時なりとす

日照時數　年總時數は二千二百四十二時一にして之れを平年に比すれば六十一時七多く平均一日中に六時間一分餘の日照を受けたる割合に當り晝間時數に對する百分率は五十一を示せり而して一年中の變化を毎月の總計に就て看るに五月最も多く二百七十時九、八月之れに亞いで二百六十七時四を示し二月の百十八時九を最少とせり又一日中に於て日照時間の最も長かりしは七月九日の十三時三なりとす

風　年平均速度は毎秒二米七九にして平年より稍々強く年中の最大速度は一月十日に於ける十五米三の西風にして四月七日の十四米四(西南西)之れに亞げり而して一日中の變化は二時頃最も弱く後徐々に增勢して十五時頃最大に達せり、一年中に於

て最大速度を現はす時期は夏秋の候颱風襲來の際に起ること最も多きも冬季東亞大陸に高氣壓發展したるとき西の强烈風を吹き起し往々年中の最大速度を現はすことあり即ち本年の如きも其一例なり又風向は北東風最多を占め北及西風之れに亞ぎ南偏風最も少なかりき

最低地温 年平均は八度六六にして平年に比すれば零度六〇高く年中の最低は一月二十八日に於ける氷點以下六度六を最とし氷點以下に下りたる日數(前冬季以來)は九十一日にして平年より六日少なかりし

天氣日數 雨天日數は百三十七日にして平年より一日多く、曇天日數は百二十日にして平年より三日多く、快晴は三十八日にして平年より六日少なく電雷は十六日にして平年より四日多く、霧は七日にして平年より五日少なかりき

雜 夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる初日は六月二十六日にして平年より四日遲く其日數は五十二日にして七日少なく冬季最低氣温の氷點以下に下りたる初日は十二月三十一日(前年)にして平年より十七日遲く其終日は三月十九日にして平年より一日早し結霜の初日は十一月十四日(前年)にして平年より一日遲く終日は三月二十九日にして平年より十日早く總日數は三十九日にして平年より三十日少なく、雪の初日は一月一日にして平年より十日遲く終日は四月七日にして平年より二十三日遲く其總日數は十五日にして平年より一日少なきも初終間の日數は九十七日にして平年より十三日長かりし

之れを要するに本年夏季最高氣温の三十度以上に昇りたる日數は平年より少なかりしも其期間は三日長く前冬季以來最低氣温の氷點以下に下りたる日數は少なく其期間も亦短かく最低地温の氷點以下に下りたる日數は少なく結霜の期間も短かゝりしが降雪の期間は稍々長かりし

第二編

管内観測成績

昭和六年

Part. 2

Results
of
The Observations of All Stations
in
Oosaka Prefecture
1931

觀測所一覽表

List of Stations

地名 Locality	觀測所 Station	東經 Longitude E	北緯 Latitude N	海拔 Above Sea Level	創立年月 Date of Commencement
				m.	
深日 Huke	泉南郡深日村役場	135° 09′	34° 19′	3.0	明治二十六年四月 April 1893
上之鄕 Kaminogô	同 上之鄕村役場	135° 18′	34° 23′	34.3	大正四年六月 June 1915
岸和田 Kisiwada	岸和田市城內小學校	135° 23′	34° 27′	20.2	明治二十四年四月 April 1891
長承寺 Tyôsyôdi	泉北郡鳳町千種小學校	135° 27′	34° 32′	20.0	同 上
濱寺 Hamadera	同 濱寺石神病院	135° 26′	34° 32′	2.0	明治四十四年五月 May 1911
舳松 Henomatu	堺市府立農事試驗場	135° 27′	34° 33′	20.2	大正九年四月 April 1920
堺 Sakai	堺市商品陳列所	135° 29′	34° 35′	3.5	明治二十四年四月 April 1891
天王寺 Tennôdi	大阪市天王寺市民博物館	135° 31′	34° 39′	10.0	同 上
大阪 Oosaka	大阪市府立大阪測候所	135° 26′	34° 39′	1.5	明治十五年七月 July 1882
福島 Hukusima	大阪市第一上福島小學校	135° 29′	34° 42′	3.0	明治四十三年九月 September 1910
新庄 Sindyô	大阪市新庄小學校	135° 31′	34° 45′	2.4	明治三十六年四月 April 1903
秦野 Hadano	豐能郡府立園藝學校	135° 26′	34° 49′	62.5	明治二十四年四月 April 1891
妙見山 Myôkenzan	同 妙見山事務所	135° 28′	34° 56′	662.0	明治二十六年四月 April 1893
東鄕 Tôgô	同 東鄕村役場	135° 29′	34° 57′	361.0	明治二十五年四月 April 1892
天王 Tennô	同 天王小學校	135° 23′	35° 02′	489.0	明治三十四年四月 April 1901
茨木 Ibaraki	三島郡三島郡農會	135° 34′	34° 49′	11.6	明治二十四年四月 April 1891
清水 Simidu	同 清水信用組合	135° 36′	34° 53′	20.0	明治三十四年四月 April 1901
枚方 Hirakata	北河內郡枚方小學校	135° 39′	34° 49′	6.7	明治二十四年四月 April 1891
田原 Tahara	同 田原小學校	135° 42′	34° 43′	212.0	明治二十九年四月 April 1896
八尾 Yao	中河內郡八尾小學校	135° 36′	34° 38′	8.4	明治二十四年四月 April 1891
富田林 Tondabayasi	南河內郡富田林小學校	135° 37′	34° 30′	6.2	同 上
長野 Nagano	南河內郡長野町役場	135° 35′	34° 37′	15.0	明治三十四年十二月 December 1910

氣溫 (午前十時) (攝氏)

Air Temperature (10A.m.) (°C)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
深日 Huke	6.2	6.4	10.4	14.5	19.6	24.2	25.4	29.7	26.1	19.2	15.3	10.4	17.3
上之郷 Kaminogô	5.4	5.9	9.9	14.5	19.3	23.9	25.1	29.0	25.9	18.1	14.5	9.3	16.7
岸和田 Kisiwada	5.4	5.6	9.4	14.0	19.0	24.0	25.2	29.5	25.7	17.8	14.3	8.8	16.6
長承寺 Tyôsyôdi	5.7	6.5	10.3	14.6	21.6	25.3	25.5	30.3	26.9	18.8	14.8	9.2	17.5
濱寺 Hamadera	5.0	5.5	9.0	14.4	18.8	23.9	24.5	29.2	25.7	18.1	14.1	8.4	16.4
舳松 Henomatu	5.1	5.6	9.5	14.6	19.4	24.8	25.4	30.1	26.1	18.5	14.4	8.8	16.9
堺 Sakai	5.1	5.3	8.8	13.9	18.9	24.4	25.0	29.3	25.5	17.4	13.7	8.2	16.3
天王寺 Tennôdi	5.0	5.2	9.4	14.6	19.7	24.9	25.3	30.2	26.1	18.0	14.4	8.7	16.8
大阪 Oosaka	5.5	5.7	9.3	14.3	19.4	24.5	25.8	30.0	26.4	18.6	14.4	8.8	16.8
福島 Hukusima	5.0	5.2	9.1	14.3	19.1	23.7	24.7	29.4	25.9	17.8	13.8	8.1	16.3
新庄 Sindyô	4.9	5.5	9.7	14.4	19.8	24.8	25.2	29.5	26.4	18.4	14.2	8.0	16.7
秦野 Hadano	5.0	5.7	9.4	13.8	18.9	23.5	24.6	28.6	25.4	18.2	14.5	8.9	16.8
妙見山 Myôkenzan	0.9	0.6	4.2	8.6	13.1	18.1	19.7	23.2	20.0	12.7	9.0	3.4	11.1
東郷 Tôgô	3.6	4.7	8.7	13.3	18.4	23.3	24.1	28.8	24.9	17.1	13.3	7.9	15.7
天王 Tennô	1.9	1.8	5.9	10.2	15.5	20.7	21.7	25.5	21.8	14.2	10.2	5.7	12.9
茨木 Ibaraki	4.7	6.5	10.0	14.3	19.6	25.0	25.5	30.1	26.0	18.8	14.2	8.3	16.9
清水 Simidu	4.5	5.5	8.9	14.3	19.5	24.0	24.6	28.9	25.3	18.0	14.2	7.9	16.3
枚方 Hirakata	4.7	5.1	9.1	14.2	19.5	24.0	24.4	29.5	25.2	18.2	13.5	7.7	16.3
田原 Tahara	4.6	5.3	8.8	14.2	19.7	23.6	24.3	29.5	25.0	17.3	13.5	7.3	16.1
八尾 Yao	4.4	5.3	9.9	14.8	20.2	24.4	25.9	31.0	26.9	18.8	14.2	8.5	17.0
富田林 Tondabayasi	4.7	6.2	9.9	15.2	20.3	25.5	25.7	30.3	26.2	18.1	14.6	8.7	17.1
長野 Nagano	4.5	5.4	9.5	14.7	19.8	24.6	25.5	30.1	26.1	18.8	14.7	9.0	16.9

最高氣溫 (攝氏)

Maximum Air Temperature (°C)

深日 Huke	9.0	8.7	14.4	18.1	23.2	27.6	28.0	32.3	29.1	21.5	17.9	13.1	20.2
上之郷 Kaminogô	8.9	8.7	13.9	18.3	24.1	27.8	28.3	32.8	29.2	21.7	17.8	12.9	20.4
岸和田 Kisiwada	8.3	8.4	13.9	17.7	22.8	27.1	27.7	32.6	29.0	21.2	17.5	12.6	19.9
長承寺 Tyôsyôdi	9.2	9.0	14.3	17.9	22.5	27.3	27.9	31.9	28.8	20.8	17.0	11.8	19.9
濱寺 Hamadera	8.6	8.4	13.8	17.5	2.22	27.0	27.4	32.0	28.0	21.2	17.4	12.3	19.7
舳松 Henomatu	8.0	8.3	13.7	17.7	22.1	27.5	27.0	32.1	28.7	21.4	17.7	12.1	19.7
堺 Sakai	7.6	7.8	13.1	17.2	22.1	27.2	27.7	31.8	28.3	20.4	16.9	11.8	19.3
天王寺 Tennodi	8.0	8.4	14.1	17.9	22.6	27.7	27.7	32.6	29.1	21.7	18.2	12.3	20.0
大阪 Oosaka	8.6	8.7	13.6	17.5	22.2	27.2	27.8	32.5	29.6	22.0	17.9	12.5	20.0
福島 Hukusima	8.2	8.6	13.6	17.5	22.4	27.1	27.7	32.1	28.9	21.4	17.8	12.3	19.8
新庄 Sindyô	8.0	8.7	14.4	18.3	23.3	28.0	28.3	32.8	29.4	22.0	18.2	12.7	20.3

最高氣温（攝氏）
Maximum Air Temperature (°C)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
秦野 Hadano	8.1	8.5	13.6	17.4	21.9	26.5	27.0	31.2	28.1	21.5	17.7	12.3	19.5
妙見山 Myôkenzan	3.1	2.6	8.8	12.7	17.9	21.4	22.0	25.8	22.3	15.0	11.3	6.4	14.1
東郷 Tôgô	7.0	7.7	13.2	17.0	22.4	27.0	27.5	31.8	27.8	20.3	16.8	11.3	19.1
天王 Tennô	4.8	3.9	10.7	14.1	20.0	24.6	24.5	29.3	24.8	17.5	14.0	8.2	16.4
茨木 Ibaraki	7.6	9.6	15.0	18.8	23.7	28.4	28.8	32.8	29.3	21.8	17.8	12.2	20.5
清水 Simidu	7.4	8.4	14.2	17.6	23.1	27.6	27.2	32.5	29.1	21.8	18.1	12.0	19.9
枚方 Hirakata	7.5	7.8	13.7	17.7	22.8	27.4	27.2	32.1	29.2	21.5	18.1	12.1	19.8
田原 Tahara	7.1	8.1	13.3	18.0	23.4	27.7	27.4	32.6	28.3	20.3	17.1	12.4	19.6
八尾 Yao	7.7	8.8	14.6	18.7	24.0	28.9	27.9	33.5	29.7	22.2	18.3	12.4	20.5
富田林 Tondabayasi	7.8	8.8	14.1	18.1	24.0	28.4	28.9	32.7	28.6	21.3	17.8	12.3	20.2
長野 Nagano	7.5	8.5	14.5	18.1	23.7	28.6	28.7	33.4	29.3	21.4	18.1	12.4	20.3

最低氣温（攝氏）
Minimum Air Temperature (°C)

深目 Huke	1.9	1.4	3.7	9.3	12.6	18.2	21.6	24.2	20.4	13.5	9.3	5.3	11.8
上之郷 Kaminogô	1.1	0.6	3.2	7.7	12.0	17.5	21.4	22.7	19.8	12.3	8.3	3.8	10.9
岸和田 Kisiwada	1.3	1.1	3.0	8.5	12.3	17.9	21.4	23.2	20.0	12.7	8.3	4.1	11.1
長承寺 Thôsyôdi	0.9	0.5	2.2	8.2	11.7	17.5	21.0	22.9	19.8	12.0	7.6	3.5	10.7
濱寺 Hamadera	0.5	99.8	1.2	6.8	10.5	16.9	20.6	22.4	19.1	11.7	7.3	2.7	10.0
舳松 Henomatu	0.8	0.6	2.5	8.1	11.8	17.7	21.1	23.3	19.7	11.8	7.6	3.2	10.7
堺 Sakai	1.3	1.2	2.8	8.6	12.2	18.2	21.1	23.7	20.3	12.4	8.3	3.8	11.2
天王寺 Tennôdi	1.2	1.2	2.9	8.5	12.0	18.0	20.8	23.5	20.1	12.2	8.4	3.4	11.0
大阪 Oosaka	1.6	1.5	3.3	8.8	12.5	18.5	21.3	24.3	20.9	12.9	8.9	3.5	11.5
福島 Hukusima	1.2	1.4	3.2	8.7	12.4	18.4	20.9	24.0	20.3	12.5	9.1	3.5	11.3
新庄 Sindyô	0.5	0.8	2.3	8.0	11.4	17.8	20.9	23.6	19.8	11.6	7.7	2.3	10.5
秦野 Hadano	0.2	0.4	2.2	7.7	10.8	16.9	20.4	23.0	19.4	11.1	7.6	2.1	10.2
妙見山 Myôkenzan	96.9	96.8	98.4	4.2	8.1	14.1	17.4	20.5	15.7	7.9	4.8	99.5	7.0
東郷 Tôgô	98.4	98.2	0.1	6.1	9.4	15.1	18.9	21.5	17.4	9.2	6.2	0.4	8.4
天王 Tennô	97.7	96.8	98.9	4.5	7.7	14.1	17.2	19.9	16.3	8.8	4.1	99.2	7.1
茨木 Ibaraki	99.9	0.6	2.1	8.1	11.3	17.1	20.3	23.1	19.5	11.5	7.6	2.2	10.3
清水 Simidu	99.0	99.5	0.5	6.5	9.8	16.4	19.8	22.2	18.9	10.6	6.7	1.0	9.2
枚方 Hirakata	0.0	0.1	1.5	7.4	10.6	16.8	20.1	22.7	19.1	11.0	6.9	1.7	9.8
田原 Tahara	99.0	99.1	0.5	6.3	10.5	15.8	19.5	21.8	18.0	9.7	5.3	0.5	8.8
八尾 Yao	0.2	0.6	2.0	8.3	11.5	17.1	20.6	22.9	19.5	11.6	7.2	2.0	10.3
富田林 Tondabayasi	0.7	1.2	2.0	8.2	10.8	16.7	20.3	21.4	19.1	11.1	6.6	1.9	10.0
長野 Nagano	99.9	0.0	1.6	6.9	10.3	15.6	20.2	21.9	17.9	11.0	6.7	1.7	9.5

平均氣温 (攝氏)

Mean Air Temperature (°C)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
深日 Huke	5.5	5.0	9.0	13.7	17.9	22.9	24.8	28.3	24.7	17.5	13.6	9.2	16.0
上之郷 Kaminogô	5.0	4.7	8.5	13.0	18.1	22.7	24.8	27.7	24.5	17.0	13.0	8.4	15.6
岸和田 Kisiwada	4.8	4.8	8.4	13.1	17.6	22.5	24.5	27.9	24.5	16.9	12.9	8.3	15.5
長承寺 Tyôsyôdi	5.0	4.8	8.3	13.1	17.1	22.4	24.4	27.4	24.3	16.4	12.3	7.7	15.3
濱寺 Hamadera	4.6	4.1	7.5	12.1	16.3	21.9	24.0	27.2	23.6	16.4	12.3	7.5	14.8
舳松 Henomatu	4.4	4.5	8.1	12.9	16.9	22.6	24.0	27.7	24.2	16.6	12.6	7.6	15.2
堺 Sakai	4.4	4.5	7.9	12.9	17.2	22.7	24.4	27.7	24.3	16.4	12.6	7.8	15.2
天王寺 Tennôdi	4.6	4.8	8.5	13.2	17.3	22.8	24.2	28.1	24.6	17.0	13.3	7.9	15.5
大阪 Oosaka	5.1	5.1	8.5	13.2	17.4	22.8	24.6	28.4	25.2	17.4	13.4	8.0	15.8
福島 Hukusima	4.7	5.0	8.4	13.1	17.4	22.7	24.3	28.0	24.6	17.0	13.5	7.9	15.6
新庄 Sindyô	4.2	4.7	8.3	13.1	17.4	22.9	24.6	28.2	24.6	16.8	12.9	7.5	15.4
秦野 Hadano	4.1	4.5	7.9	12.5	16.3	21.7	23.7	27.1	23.8	16.3	12.6	7.2	14.8
妙見山 Myôkanzan	0.0	99.6	3.6	8.5	13.0	17.7	19.7	23.2	19.0	11.4	8.0	2.9	10.6
東郷 Tôgô	2.7	3.0	6.7	11.5	15.9	21.1	23.2	26.6	22.6	14.7	11.5	5.9	13.8
天王 Tennô	1.2	0.3	4.8	9.3	13.9	19.4	20.9	24.6	20.6	13.1	9.0	3.7	11.7
茨木 Ibaraki	3.8	5.1	8.5	13.5	17.5	22.7	24.5	28.0	24.4	16.6	12.7	7.2	15.4
清水 Simidu	3.2	3.9	7.3	12.0	16.5	22.0	23.5	27.3	24.0	16.2	12.4	6.5	14.6
枚方 Hirakata	3.8	4.0	7.6	12.6	16.7	22.1	23.6	27.4	24.1	16.2	12.5	6.9	14.8
田原 Tahara	3.1	3.6	6.9	12.2	17.0	21.8	23.5	27.1	23.2	15.0	11.2	6.4	14.2
八尾 Yao	4.0	4.7	8.3	13.4	17.7	23.0	24.2	28.2	24.6	16.9	12.8	7.2	15.4
富田林 Tondabayasi	4.2	5.0	8.1	13.1	17.4	22.5	24.6	27.0	23.8	16.2	12.2	7.1	15.1
長野 Nagano	3.7	4.2	8.1	12.5	17.0	22.1	24.4	27.6	23.6	16.2	12.4	7.1	14.9

平均較差 (攝氏)

Mean Range of Air Temperature (°C)

深日 Huke	7.1	7.3	10.7	8.8	10.6	9.4	6.4	8.1	8.7	8.0	8.6	7.9	8.5
上之郷 Kaminogô	7.8	8.1	10.7	10.6	12.1	10.3	6.9	10.1	9.4	9.3	9.5	9.1	9.5
岸和田 Kisiwada	7.0	7.4	10.9	9.3	10.5	9.2	6.4	9.4	9.0	8.6	9.2	8.5	8.8
長承寺 Tyôsyôdi	8.2	8.5	12.1	9.7	10.7	9.8	6.9	8.9	9.0	8.8	9.4	8.3	9.2
濱寺 Hamadera	8.1	8.6	12.6	10.7	11.7	10.1	6.8	9.6	8.9	9.5	10.1	9.6	9.7
舳松 Henomatu	7.2	7.7	11.2	9.6	10.3	9.8	5.9	8.9	9.0	9.6	10.1	8.9	9.0
堺 Sakai	6.3	6.6	10.3	8.6	9.9	9.0	6.6	8.1	8.0	8.0	8.6	8.0	8.2
天王寺 Tennôdi	6.8	7.2	11.3	9.4	10.6	9.7	6.9	9.1	9.1	9.5	9.8	8.9	9.0
大阪 Oosaka	7.0	7.2	10.3	8.7	9.7	8.7	6.4	8.2	8.8	9.1	9.0	9.1	8.5
福島 Hukusima	7.0	7.2	10.5	8.8	10.0	8.8	6.8	8.1	8.6	8.9	8.7	8.9	8.5
新庄 Sindyô	7.5	7.9	12.1	10.4	12.0	10.2	7.4	9.2	9.7	10.4	10.6	10.4	9.8

平均較差 (攝氏)

Mean Range of Air Temperature (°C)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
秦野 Hadano	7.9	8.1	11.4	9.7	11.2	9.6	6.6	8.3	8.7	10.4	10.2	10.2	9.3
妙見山 Myôkenzan	6.2	5.8	10.4	8.4	9.8	7.3	4.6	5.3	6.6	7.1	6.5	6.9	7.1
東郷 Tôgô	8.6	9.5	13.1	10.9	13.0	11.9	8.6	10.3	10.4	11.2	10.6	10.9	10.7
天王 Tennô	7.1	7.1	11.8	9.6	12.3	10.6	7.3	9.4	8.5	8.7	9.9	9.0	9.3
茨木 Ibaraki	7.7	9.0	13.0	10.7	12.4	11.4	8.5	9.7	9.8	10.3	10.2	10.0	10.2
清水 Simidu	8.5	8.9	13.7	11.1	13.3	11.1	7.4	10.3	10.2	11.1	11.4	11.0	10.7
枚方 Hirakata	7.6	7.8	12.3	10.3	12.1	10.6	7.1	9.4	10.1	10.5	11.2	10.4	9.9
田原 Tahara	8.2	9.0	12.7	11.7	12.9	11.8	7.9	10.8	10.3	10.6	11.8	11.9	10.8
八尾 Yao	7.5	8.2	12.6	10.4	12.5	11.8	7.3	10.6	10.3	10.6	11.1	10.4	10.3
富田林 Tondabayasi	7.1	7.6	12.1	10.0	13.1	11.7	8.6	11.3	9.5	10.2	11.3	10.4	10.2
長野 Nagano	7.6	8.5	12.9	11.2	13.4	13.0	8.6	11.5	11.4	10.4	11.4	10.8	10.9

最高氣温の極 (攝氏)

Absolute of Maximum Temperature (°C)

深日 Huke	14.2	13.9	22.1	24.6	27.3	31.2	34.1	34.6	33.5	26.1	21.8	18.4	34.6
上之郷 Kaminogô	14.3	13.7	2.20	26.0	28.4	31.9	35.1	35.4	33.9	26.5	22.5	18.2	35.4
岸和田 Kisiwada	13.7	14.8	23.7	26.0	28.2	31.0	33.4	34.8	34.6	26.5	21.8	17.6	34.8
長承寺 Tyôsyôdi	14.6	15.8	23.2	25.2	26.0	3.02	32.4	34.6	33.3	27.2	21.8	16.7	34.6
濱寺 Hamadera	13.8	14.2	23.5	25.1	25.3	30.3	32.5	35.4	32.4	26.7	22.8	17.8	35.4
舳松 Henomatu	12.8	16.5	23.5	25.1	25.8	30.6	32.6	35.5	32.7	27.5	23.3	17.2	35.5
堺 Sakai	12.4	15.2	23.6	24.3	26.3	31.5	33.9	35.4	32.3	27.6	21.5	16.8	35.4
天王寺 Tennôdi	12.9	16.0	23.5	25.5	26.4	30.5	31.8	36.1	33.0	28.0	24.5	18.0	36.1
大阪 Oosaka	14.0	15.5	21.2	23.1	25.5	30.0	32.4	35.7	33.4	27.2	23.4	17.5	35.7
福島 Hukusima	13.5	15.2	22.9	24.2	26.7	30.8	32.1	34.7	34.0	28.4	23.2	17.5	34.7
新庄 Sindyô	12.6	15.7	23.4	24.7	28.9	30.9	32.6	36.4	35.4	26.8	23.7	18.1	36.4
秦野 Hadano	12.8	15.5	21.8	21.8	26.5	30.4	30.9	33.9	32.4	26.6	23.8	17.7	33.9
妙見山 Myôkenzan	10.4	10.6	16.3	18.1	22.4	24.9	26.6	30.9	26.6	21.1	16.3	14.1	30.9
東郷 Tôgô	13.0	14.5	20.7	22.9	27.5	31.4	32.7	34.0	33.0	27.1	22.2	16.7	34.0
天王 Tennô	10.8	13.7	18.8	20.9	24.9	28.1	29.6	31.9	30.2	25.1	21.6	16.0	31.9
茨木 Ibaraki	13.5	16.0	23.0	24.5	28.5	32.0	32.0	35.5	33.5	27.0	23.0	18.0	35.5
清水 Simidu	12.5	16.2	22.6	22.8	27.8	31.5	31.5	35.0	33.6	27.5	23.7	17.7	35.0
枚方 Hirakata	14.3	15.4	23.0	24.5	25.7	30.5	31.0	34.8	33.2	27.0	22.8	18.5	34.8
田原 Tahara	12.6	14.6	24.0	25.7	27.2	30.8	32.1	35.7	33.5	25.7	22.7	17.5	35.7
八尾 Yao	13.3	16.0	23.3	25.6	27.2	30.6	33.0	35.5	33.7	26.6	23.5	17.6	35.5
富田林 Tondabayasi	13.5	16.3	24.0	24.1	29.2	31.4	32.7	35.5	32.8	28.5	23.7	17.8	35.5
長野 Nagano	13.5	16.3	23.8	25.0	28.3	31.8	33.0	35.7	33.8	26.8	23.4	18.6	35.7

最低氣温の極 (攝氏)

Absolute of Minimum Temperature (°C)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
深日 Huke	97.4	98.9	98.1	2.4	5.8	11.9	17.9	20.1	13.1	5.9	3.6	0.5	97.4
上之郷 Kaminogô	96.6	97.2	97.8	0.6	6.1	11.9	17.7	15.0	12.6	5.7	1.1	99.5	96.6
岸和田 Kisiwada	97.0	97.2	98.0	1.1	6.6	12.4	18.1	19.3	13.4	4.4	2.1	99.1	97.0
長承寺 Tyôsyôdi	96.2	96.2	97.3	0.2	6.2	11.5	17.9	19.4	12.7	3.7	1.9	99.0	96.2
濱寺 Hamadera	95.6	95.9	97.0	99.1	4.6	11.0	17.0	18.7	12.0	4.0	1.1	98.0	95.6
舳松 Henomatu	96.2	97.0	97.8	0.4	5.7	10.9	17.7	19.3	12.4	4.1	1.5	97.6	96.2
堺 Sakai	96.9	97.3	98.2	1.5	6.5	11.9	18.0	19.1	13.2	5.0	0.9	99.3	96.9
天王寺 Tennôji	95.7	97.6	97.4	1.6	6.6	12.1	17.6	19.1	12.7	4.6	1.6	98.6	95.7
大阪 Oosaka	96.1	98.4	98.7	2.3	7.1	12.5	18.4	19.6	13.8	5.6	1.7	98.6	96.1
福島 Hukusima	95.6	98.9	97.6	2.0	7.5	12.7	18.0	19.3	13.5	5.0	2.1	98.6	95.6
新庄 Sindyô	95.7	96.6	96.8	0.6	6.0	11.7	17.6	19.5	11.8	3.1	1.8	97.9	95.7
秦野 Hadano	93.2	96.8	96.1	0.0	5.6	10.3	16.5	18.8	11.1	2.8	1.7	98.1	93.2
妙見山 Myôkenzan	88.4	91.6	91.4	96.8	0.4	8.1	14.4	16.5	5.3	97.9	98.4	93.4	88.4
東郷 Tôgô	89.5	93.6	93.5	97.6	3.5	7.9	15.0	17.5	8.6	99.2	0.5	94.8	89.5
天王 Tennô	89.9	91.4	92.4	95.0	0.5	7.9	13.2	17.2	7.8	97.9	99.2	94.0	89.9
茨木 Ibaraki	94.2	97.1	96.0	0.1	5.5	11.1	17.1	19.1	11.6	3.1	2.1	98.0	94.2
清水 Simidu	92.0	95.4	95.0	98.5	4.0	10.5	16.4	17.5	10.5	2.0	0.0	95.5	92.0
枚方 Hirakata	95.1	96.5	96.0	0.5	6.4	11.5	16.5	19.0	11.5	2.5	1.0	97.0	95.1
田原 Tahara	93.4	62.9	93.4	98.5	4.0	8.9	16.4	17.6	10.4	0.5	99.4	95.5	92.9
八尾 Yao	95.6	96.2	95.2	1.0	5.7	10.7	17.5	19.1	12.0	3.0	0.2	96.4	95.6
富田林 Tondabayasi	97.8	95.0	96.5	1.4	5.0	11.6	17.0	17.8	11.9	3.4	0.8	97.8	95.0
長野 Nagano	95.5	95.3	96.2	99.6	4.2	10.3	17.2	18.1	11.8	4.3	1.3	98.0	95.3

濕度 (百分率)

Relative Humidity (%)

深日 Huke	69	67	59	63	59	66	78	64	67	68	67	66	66
上之郷 Kaminogô	73	67	62	67	61	64	80	67	69	69	69	68	68
岸和田 Kisiwada	77	73	66	71	68	71	82	68	73	74	78	76	74
長承寺 Tyôsyôdi	73	67	57	64	60	65	82	65	70	70	74	76	69
濱寺 Hamadera	69	68	59	63	59	63	78	65	63	67	70	65	66
舳松 Henomatu	67	76	66	67	65	68	81	68	77	74	78	75	72
堺 Sakai	72	70	67	63	60	65	87	66	68	72	75	73	69
天王寺 Tennôdi	71	67	55	61	57	58	76	63	66	70	71	66	65
大阪 Oosaka	70	67	60	63	59	62	79	65	64	67	71	66	67
福島 Hukusima	71	66	55	59	55	63	76	64	62	68	72	70	65
新庄 Sindyô	73	73	61	63	62	63	77	68	67	68	74	72	68

濕度 (百分率)

Relative Humidity (%)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 Jluy	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
秦野 Hadano	72	66	60	65	61	66	78	69	68	68	68	65	67
妙見山 Myôkenzan	85	85	74	75	74	83	86	85	85	77	81	78	81
東郷 Tôgô	78	76	65	70	60	69	80	71	77	72	75	72	71
天王 Tennô	86	86	74	70	70	91	90	86	85	74	86	83	82
茨木 Ibaraki	80	70	68	62	60	69	79	73	71	71	78	71	71
清水 Simidu	76	73	64	68	62	75	88	83	81	75	79	77	75
枚方 Hirakata	76	70	60	64	59	67	81	69	71	72	77	79	71
田原 Tahara	76	72	62	71	61	67	82	68	73	73	74	78	71
八尾 Yao	81	77	63	64	62	70	83	65	71	72	77	76	72
富田林 Tondabayasi	81	72	64	72	63	65	80	71	73	76	76	78	73
長野 Nagano	77	71	67	67	59	60	76	62	62	70	72	70	68

最少濕度 (百分率)

Minimnm Humidity (%)

深日 Huke	42	44	41	40	41	47	59	50	49	51	49	45	40
上之郷 Kaminogô	51	51	45	49	45	44	61	50	50	51	48	42	42
岸和田 Kisiwada	56	50	51	48	60	47	65	60	56	55	52	57	47
長承寺 Tyôsyôdi	42	49	43	35	42	43	59	50	56	51	53	47	42
濱寺 Hamadera	38	39	29	35	28	42	57	40	38	37	43	42	28
舳松 Henomatu	42	62	50	50	45	50	68	53	64	57	62	50	42
堺 Sakai	43	53	45	39	41	40	55	38	51	47	57	48	39
天王寺 Tennôdi	46	45	42	39	42	40	59	51	49	43	57	50	39
大阪 Oosaka	45	52	50	38	46	42	60	47	51	42	55	51	38
福島 Hukusima	47	47	44	36	31	40	58	48	46	50	52	47	31
新庄 Sindyo	53	52	43	44	42	47	59	56	51	49	53	51	42
秦野 Hadano	51	49	40	39	41	51	61	59	51	50	50	53	39
妙見山 Myôkenzan	67	55	50	48	40	61	69	73	65	62	65	61	40
東郷 Tôgô	60	49	48	48	39	50	66	60	63	55	64	60	39
天王 Tennô	63	68	52	42	36	68	68	60	63	58	71	56	36
茨木 Ibaraki	56	41	45	48	45	54	56	62	50	54	61	58	41
清水 Simidu	52	48	48	39	44	54	77	59	48	54	66	60	39
枚方 Hirakata	52	54	42	38	43	46	65	49	53	53	61	63	38
田原 Tahara	55	54	48	44	40	51	62	54	58	48	55	65	40
八尾 Yao	65	60	43	43	47	55	71	59	58	51	56	64	43
富田林 Tondabayasi	55	51	40	33	41	43	61	57	60	57	55	65	33
長野 Nagano	50	44	53	46	35	40	60	48	52	52	53	56	35

雲量

Amount of Cloud (0—10)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
深日 Huke	7.6	6.8	4.8	6.4	5.2	5.9	8.4	5.5	5.7	5.7	5.8	6.1	6.2
上之郷 Kaminogô	7.6	6.4	4.3	6.2	4.9	6.0	7.5	4.9	4.6	5.4	5.7	4.9	5.7
岸和田 Kisiwada	7.6	7.0	3.9	6.2	4.6	5.5	8.1	4.3	5.8	5.9	5.6	5.8	5.9
長承寺 Tyôsyôdi	7.2	7.5	5.2	6.5	5.2	5.8	8.0	4.4	5.9	5.8	5.1	6.3	6.1
濱寺 Hamadera	7.1	7.5	4.5	6.4	4.7	5.4	7.7	4.2	5.1	4.9	4.7	3.4	5.9
舳松 Henomatu	7.6	6.9	5.1	6.6	4.9	6.0	8.3	5.4	4.8	6.1	5.2	5.0	6.0
堺 Sakai	7.1	6.9	5.2	6.0	5.2	6.0	8.0	5.1	5.6	6.1	5.5	5.2	6.0
天王寺 Tennôdi	7.0	6.6	5.2	6.7	4.6	6.0	8.4	5.4	5.6	5.7	5.4	5.4	6.0
大阪 Oosaka	7.1	7.5	5.2	7.4	4.8	5.9	8.2	5.6	6.4	5.3	5.9	5.3	6.2
福島 Hukusima	6.9	6.6	4.8	6.9	4.7	6.1	8.4	5.2	5.7	5.4	5.4	5.0	5.9
新庄 Sindyô	7.2	6.2	4.7	6.8	4.9	6.3	8.4	4.9	5.4	4.8	5.2	4.7	5.8
秦野 Hadano	6.9	6.4	4.7	7.1	4.6	5.4	8.6	4.3	5.6	5.7	5.4	4.8	5.8
妙見山 Myôkenzan	6.8	6.2	4.8	6.4	4.5	5.1	8.1	5.4	5.8	5.8	5.7	5.6	5.9
東郷 Tôgô	8.3	7.8	5.8	7.2	5.4	6.1	8.8	5.6	6.1	6.5	5.9	5.4	6.6
天王 Tennô	7.1	6.8	5.0	6.2	5.4	5.8	8.4	5.3	6.3	6.1	5.9	5.3	6.1
茨木 Ibaraki	6.3	5.5	4.8	5.2	3.8	4.6	6.5	3.6	4.8	4.8	4.7	4.5	4.9
清水 Simidu	6.4	6.4	4.4	6.6	4.1	5.1	8.2	4.1	1.2	5.3	5.5	5.1	6.2
枚方 Hirakata	6.6	5.8	4.7	5.7	3.6	4.9	8.0	4.4	5.2	4.9	4.2	4.3	5.2
田原 Tahara	6.9	6.2	4.7	6.1	4.2	5.2	7.7	4.3	5.7	5.1	5.6	5.2	5.6
八尾 Yao	7.1	7.3	6.1	6.9	5.3	5.8	8.9	5.1	5.8	6.6	5.0	5.9	6.3
富田林 Tondabayasi	7.0	6.1	4.7	6.3	4.9	5.4	8.4	4.9	5.8	5.6	4.8	5.1	5.8
長野 Nagano	6.6	6.0	5.0	5.7	4.4	5.1	6.8	5.3	5.5	5.7	5.4	5.2	5.6

降水量 (粍)

Amount of Precipitation (mm)

深日 Huke	84.9	104.3	77.8	116.3	106.8	105.6	376.8	99.6	261.2	368.0	74.4	145.7	1931.4
上之郷 Kaminogô	91.2	92.3	53.3	119.8	78.7	78.6	328.6	53.6	181.0	229.0	69.5	10.34	1479.0
岸和田 Kisiwada	8.74	107.0	73.5	108.4	103.5	61.1	330.0	43.6	212.6	238.0	68.4	87.5	1521.0
長承寺 Tyôsyôdi	86.0	99.4	66.3	108.1	96.8	81.8	378.5	42.4	157.8	217.7	65.3	97.5	1497.6
濱寺 Hamadera	67.4	103.3	81.7	113.7	103.3	74.5	343.9	53.3	143.2	218.9	49.9	84.1	1437.2
舳松 Henomatu	89.6	101.2	67.2	117.6	97.2	71.2	359.6	83.9	132.9	219.6	65.2	98.4	1503.6
堺 Sakai	78.7	106.6	71.6	135.1	94.8	74.2	340.9	67.7	125.8	248.9	60.1	98.2	1502.6
天王寺 Tennôdi	73.9	105.4	75.3	123.7	109.4	68.1	418.5	77.4	127.3	217.2	61.6	89.1	1546.9
大阪 Oosaka	74.7	107.1	80.1	120.6	106.2	71.5	408.7	57.7	124.0	247.9	65.1	91.6	1555.2
福島 Hukusima	72.0	101.2	77.2	102.9	123.3	76.7	387.2	54.4	114.8	197.5	62.1	88.8	1458.1
新庄 Sindyô	71.8	94.5	75.7	104.9	128.7	76.0	383.1	67.8	103.5	212.7	69.9	97.7	1486.3

降水量 (粍)

Amount of Precipitation (mm)

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
秦野 Hadano	80.6	99.7	78.5	128.9	117.7	87.5	323.8	91.5	128.7	195.5	77.2	87.9	1497.5
妙見山 Myôkenzan	76.5	78.5	93.0	135.4	147.9	107.4	356.3	94.0	188.0	225.7	71.4	105.7	1679.8
東郷 Tôgô	90.4	91.8	94.9	147.6	159.1	105.4	331.4	86.2	153.1	238.9	86.9	115.6	1701.3
天王 Tennô	75.3	101.0	106.0	140.9	145.0	97.6	561.5	100.6	156.6	230.0	61.1	124.4	1910.0
茨木 Ibaraki	72.0	96.5	86.0	126.5	106.3	93.0	303.5	114.7	95.0	176.0	57.6	61.0	1388.1
清水 Simidu	66.8	97.9	86.1	142.6	99.6	108.0	271.8	99.7	88.9	118.6	72.8	89.6	1342.4
枚方 Hirakata	54.2	61.2	78.8	106.6	91.8	86.7	291.3	100.8	85.0	166.9	57.5	65.4	1266.2
田原 Tahara	90.1	99.3	99.2	170.3	132.4	98.0	419.1	89.4	116.6	174.9	67.7	79.8	1636.8
八尾 Yao	78.5	109.9	77.7	117.7	121.9	91.0	373.7	64.6	94.9	167.9	69.7	86.2	1453.7
富田林 Tondabayasi	77.3	102.5	92.8	127.3	89.6	63.5	332.4	42.3	122.4	178.3	69.4	94.3	1392.1
長野 Nagano	83.1	105.5	79.9	126.6	93.8	70.3	353.7	53.9	157.1	194.8	66.8	109.2	1494.7

降水量最多日量

Maximum Amount of Precipitation in a day

深日 Huke	16.4	22.6	23.7	27.4	49.3	34.1	67.1	48.0	119.8	112.7	33.0	51.0	119.8
上之郷 Kaminogô	21.0	20.0	17.0	29.4	28.1	32.0	67.0	21.5	70.8	68.9	31.0	47.5	70.8
岸和田 Kisiwada	20.0	24.0	25.4	27.4	39.9	18.8	66.7	17.1	93.2	64.0	24.1	33.2	93.2
長承寺 Tyôsyôdi	20.0	21.9	25.5	28.7	41.2	35.8	82.0	24.3	59.5	50.2	14.7	32.8	82.0
濱寺 Hamadera	17.0	25.4	30.0	37.0	34.7	30.8	99.5	25.2	42.8	47.4	14.5	32.3	99.5
舳松 Henomatu	20.1	23.8	22.2	34.7	39.0	28.6	94.3	29.7	56.4	50.7	13.9	36.5	56.4
堺 Sakai	19.3	26.2	22.8	40.9	38.2	30.6	84.2	31.7	53.0	62.1	15.1	38.0	84.2
天王寺 Tennôdi	17.3	25.3	24.1	45.4	38.5	23.0	88.5	38.0	49.7	57.6	13.3	32.8	88.5
大阪 Oosaka	18.8	25.5	28.5	36.7	35.9	21.7	87.0	27.8	38.4	52.8	17.2	36.1	87.0
福島 Hukusima	17.5	23.5	22.4	33.0	28.8	27.5	80.6	24.5	33.1	42.6	14.3	37.1	80.6
新庄 Sindyô	14.1	21.3	24.3	28.1	28.0	76.0	87.2	24.5	32.0	43.3	18.1	42.5	87.2
秦野 Hadano	19.8	27.0	23.5	40.7	34.5	17.8	49.4	43.2	29.9	39.8	15.0	24.5	49.4
妙見山 Myôkenzan	14.2	18.5	30.0	47.0	35.7	31.8	53.0	38.7	59.0	65.3	15.4	40.1	65.3
東郷 Tôgô	18.1	24.6	28.0	49.8	42.8	37.2	47.2	44.5	38.4	65.1	25.0	38.8	65.1
天王 Tennô	20.0	26.0	25.3	34.0	40.0	34.5	185.0	42.0	51.2	56.0	16.3	48.0	185.0
茨木 Ibaraki	27.0	23.0	30.0	35.0	35.0	23.5	55.0	45.0	27.0	48.5	13.0	21.0	48.5
清水 Simidu	19.3	24.5	28.1	45.9	24.6	23.7	30.3	51.8	31.0	28.0	14.0	26.0	51.8
枚方 Hirakata	17.8	25.0	29.1	30.8	25.7	38.7	45.5	44.0	22.5	32.9	17.2	25.7	45.5
田原 Tahara	14.5	24.0	29.0	37.0	28.0	23.0	58.8	31.0	31.0	38.0	14.5	32.5	58.8
八尾 Yao	17.0	23.2	22.7	38.6	35.1	23.9	90.2	21.5	34.5	58.1	17.0	41.2	90.2
富田林 Tondabayasi	15.0	22.5	28.3	38.0	33.0	15.0	82.0	23.4	36.2	62.0	17.1	34.5	82.0
長野 Nagano	15.8	26.8	24.6	33.3	36.5	18.2	75.5	26.3	48.9	67.8	15.4	37.6	67.8

降水日數
Number of Days with Precipitation

觀測所 Stations	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 April	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
深日 Huke	11	8	9	15	9	10	24	9	12	12	9	8	136
上之鄉 Kaminogô	12	8	8	14	8	11	21	6	9	10	8	8	123
岸和田 Kisiwada	14	7	8	13	9	11	24	10	10	11	10	8	135
長承寺 Tyôsyôdi	12	9	9	12	9	9	21	7	13	8	11	8	124
濱寺 Hamadera	13	7	8	10	9	8	19	5	9	9	8	9	114
舳松 Henomatu	15	9	9	15	9	11	25	14	13	12	13	8	153
堺 Sakai	13	10	10	16	9	11	25	14	12	10	10	9	149
天王寺 Tennôdi	14	9	10	12	10	10	23	8	13	9	10	8	135
大阪 Oosaka	12	8	10	12	9	10	20	7	10	11	9	7	125
福島 Hukusima	14	10	10	12	9	9	20	7	10	10	9	8	128
新庄 Sindyô	12	10	9	13	10	10	19	9	13	9	9	8	131
秦野 Hadano	14	12	10	17	11	13	22	7	10	10	9	8	143
妙見山 Myôkenzan	10	7	10	17	10	11	20	9	11	8	9	7	129
東鄉 Tôgô	12	10	11	15	10	10	23	6	12	9	9	6	133
天王 Tennô	13	6	10	16	11	9	23	6	11	9	9	7	130
茨木 Ibaraki	10	6	10	13	8	7	21	4	7	8	9	6	109
清水 Simidu	14	11	10	16	12	11	23	9	12	9	10	9	146
枚方 Hirakata	10	8	10	15	10	9	20	8	7	9	9	9	124
田原 Tahara	14	8	9	15	10	11	23	9	10	10	10	8	137
八尾 Yao	11	7	10	10	8	10	19	5	9	10	9	6	114
富田林 Tondabayasi	15	7	9	12	9	10	22	7	9	10	9	6	125
長野 Nagano	14	9	9	11	9	9	22	8	10	11	11	7	130

風向觀測回數
Frequency of wind From

觀測所 Stations	北 N	北東 NE	東 E	南東 SE	南 S	南西 SW	西 W	北西 NW	靜穩 Calm	最多方向 Maximum Direction 冬 Winter	春 Spring	夏 Summer	秋 Autumn
深日 Huke	83	35	83	4	33	9	30	64	3	E	N	N	E
上之鄉 Kaminogô	110	77	7	2	12	18	33	53	53	NE	N	N	NE
岸和田 Kisiwada	95	90	13	1	10	20	62	34	28	NE	N	N	NE
長承寺 Tyôsyôdi	27	72	47	2	6	50	85	67	0	W	W	W	NW
舳松 Henomatu	65	51	82	5	9	13	94	35	10	W	W	W	E
堺 Sakai	37	68	82	22	8	32	43	43	11	NE	NE	NE	E
天王寺 Tennôdi	44	82	19	15	26	58	32	38	48	W	SW	NE	NE
大阪 Oosaka	87	73	34	4	19	32	91	13	14	W	W	W	N
福島 Fukusima	53	104	13	8	3	40	35	31	83	W	N	NE	NE
新庄 Sinbyô	75	59	96	9	13	11	71	27	4	N	W	E	E

風向觀測回數
Frequency of wind From

觀測所 Stations	北 N	北東 NE	東 E	南東 SE	南 S	南西 SW	西 W	北西 NW	靜穩 Calm	最多風向 Maximum Directon 冬 Winter	春 Spring	夏 Summer	秋 Autumn
秦野 Hadano	30	40	77	9	8	40	44	35	76	W	SW	SW	E
妙見山 Myôkenzan	15	138	6	8	3	57	39	76	24	NW	NE	SW	NE
東郷 Tôgô	62	36	28	10	73	65	41	20	30	SW	SW	S	N
天王 Tennô	58	6	36	39	59	33	72	42	10	N	W	SE	W
茨木 Ibaraki	30	67	121	37	26	52	16	17	0	NE	SW	E	E
清水 Simidu	64	17	59	11	61	8	36	31	78	N	E	E	S
枚方 Hirakata	23	26	119	62	21	40	35	14	25	E	E	E	E
田原 Tahara	69	33	64	12	15	38	71	39	23	W	N	E	E
八尾 Yao	78	29	15	4	24	34	83	44	54	W	W	N	N
富田林 Tondabayasi	126	30	11	16	19	65	50	46	7	N	N	SW	N
長野 Nagano	135	32	4	5	26	48	48	66	0	N	N	N	N

最高氣温三十度以上 ≧30°
Maximum Air Temperature

觀測所 Stations	初日 First Day 月	日	終日 Last Day 月	日	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Ang	九月 Sept	十月 Oct.	全年 Annual	最高氣温ノ引續キ卅度以上ニアリシ最多日數 Continuance of Days With Max. Air Temp. ≧30° 月	日	月	日	月
深日 Huke	6	14	9	17	0	3	11	28	13	0	55	7	30	8	15	17
上之郷 Kaminogô	6	14	9	19	0	7	10	29	15	0	61	7	30	8	28	30
岸和田 Kisiwada	6	26	9	17	0	2	9	28	13	0	52	7	30	8	29	31
長承寺 Tyôsyôdi	6	26	9	17	0	2	7	27	14	0	50	8	4	8	28	25
濱寺 Hamadera	6	28	9	17	0	1	7	26	10	0	44	8	17	8	28	12
舳松 Henomatu	6	22	9	23	0	3	6	29	15	0	53	7	31	8	29	30
堺 Sakai	6	26	9	17	0	2	8	25	11	0	46	8	5	8	28	24
天王寺 Tennôdi	6	16	9	23	0	3	6	28	17	0	54	8	5	8	29	25
大阪 Oosaka	6	26	9	23	0	1	6	29	17	0	53	8	5	8	29	25
福島 Hukusima	6	22	9	23	0	4	7	27	13	0	51	8	13	8	29	17
新庄 Sindyô	6	15	9	23	0	6	7	28	15	0	56	8	13	8	29	17
秦野 Hadano	6	26	9	17	0	1	3	24	8	0	36	8	13	8	28	16
妙見山 Myôkenzan	8	21	8	21	0	0	0	1	0	0	1	8	21			1
東郷 Tôgô	6	26	9	17	0	2	5	27	8	0	42	8	5	8	28	24
天王 Tennô	8	7	9	13	0	0	0	10	2	0	11	8	9	8	11	3
茨木 Ibaraki	6	16	9	19	0	9	15	29	15	0	68	8	5	8	30	26
清水 Simidu	6	16	9	14	0	4	7	29	16	0	56	8	5	8	30	26
枚方 Hirakata	6	16	9	23	0	4	5	28	14	0	51	8	5	8	30	26
田原 Tahara	6	16	9	17	0	5	6	27	10	0	48	8	13	8	29	7
八尾 Yao	6	16	9	23	0	8	13	30	18	0	69	7	27	8	30	35
富田林 Tondabayasi	6	16	9	17	0	7	12	28	14	0	61	8	4	8	29	26
長野 Nagano	6	19	9	17	0	8	13	30	15	0	66	7	29	8	30	33

最低氣温零度以下
Minimum Air Temperature <0°

觀測所 Stations.	初日 First Day	終日 Last Day	本年初日 First day	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar	四月 April	十一月 Nov	十二月 Dec.	全年 Annual	最低氣温ノ引續キ零度以下ニアリシ最多日數 Continnance of days with Min Air Temp. <0°
	月 日	月 日	月 日								
深日 Huke	1 11	3 9	1 1	7	8	2	—	—	—	17	2 11—2 13 3
上之郷 Kaminogô	12 23	3 9	12 6	8	16	3	—	—	2	29	2 7—2 13 7
岸和田 Kisiwada	12 17	3 19	12 15	6	8	4	—	—	4	22	2 11—2 13 3
長承寺 Tyôsyôdi	12 18	3 22	12 15	10	13	7	—	—	4	34	2 8—2 13 6
濱寺 Hamadera	12 18	4 10	12 3	14	16	14	1	—	6	51	2 7—2 13 7
舳松 Henomatu	12 17	3 22	12 15	10	11	9	—	—	5	35	2 8—2 13 6
堺 Sakai	12 14	3 19	12 27	8	9	7	—	1	4	29	2 11—2 13 3
天王寺 Tennôdi	12 18	3 19	12 14	10	10	7	—	—	4	31	2 8—2 13 6
大阪 Oosaka	12 31	3 19	12 14	7	8	4	—	—	1	20	2 11—2 13 3
福島 Hukusima	12 31	3 19	12 14	10	6	5	—	—	1	22	2 11—2 13 3
新庄 Sindyô	11 14	3 25	12 14	16	13	9	—	1	6	45	1 10—1 16 7
秦野 Hadano	11 14	3 22	12 3	15	15	9	—	1	8	48	1 11—1 16 6
妙見山 Myôkenzan	11 5	4 15	11 20	22	24	22	6	15	21	110	2 7—3 6 28
東郷 Tôgô	11 13	4 10	12 2	21	22	16	3	8	16	86	2 23—3 3 9
天王 Tennô	11 5	4 10	11 20	25	24	20	4	14	19	106	2 7—3 3 25
茨木 Ibaraki	12 15	3 25	12 14	17	13	11	—	—	8	49	2 8—2 13 6
清水 Simidu	11 13	4 10	12 4	20	19	16	3	3	15	76	2 23—3 3 9
枚方 Hirakata	11 14	3 28	12 3	16	15	12	—	1	8	52	2 8 2 13 6
田原 Tahara	11 14	4 10	11 29	22	18	14	3	5	11	73	2 23—3 3 9
八尾 Yao	12 4	3 25	12 3	16	11	9	—	—	5	41	2 8—2 13 6
富田林 Tondabayasi	12 15	3 22	12 14	15	11	9	—	—	8	43	2 8—2 13 6
長野 Nagano	12 4	4 9	12 13	20	16	14	2	—	13	65	2 8—2 13 6

霜雪の季節
Season of Frost and Snow

觀測所 Stations	霜 Frost 初日 First day	霜 Frost 終日 Last day	霜 Frost 本年初日 First day	雪 Snow 初日 First day	雪 Snow 終日 Last day	雪 Snow 本年初日 First day
	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日	月 日
深日 Huke	11 18	3 22	12 6	1 1	3 1	2 18
上之郷 Kaminogô	11 6	3 28	11 20	1 1	3 1	12 13
岸和田 Kisiwada	11 6	3 28	11 20	1 1	3 1	12 13
長承寺 Tyôsyôdi	11 6	3 28	11 20	1 1	4 7	12 13
舳松 Henomatu	11 7	3 28	11 29	1 1	4 7	12 13
堺 Sakai	11 7	3 28	11 29	1 1	4 7	12 13
天王寺 Tennôdi	11 14	3 28	10 30	1 1	4 7	12 13
大阪 Oosaka	11 14	3 29	10 30	1 1	4 7	1 17
福島 Hukusima	11 13	3 28	10 31	1 1	4 7	1 17

霜雪の季節

Season of Frost and Snow

觀測所 Stations	霜 Frost						雪 Snow					
	初日 First day		終日 Last day		本年初日 First day		初日 First day		終日 Last day		本年初日 First day	
	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日	月	日
新庄 Sindyô	11	6	4	10	10	28	12	22	4	7	1	17
秦野 Hadano	11	5	4	10	10	28	12	22	4	7	1	19
妙見山 Myôkenzan	11	3	4	19	10	24	12	3	4	8	12	13
東郷 Tôgô	11	5	4	10	10	24	12	3	4	8	12	13
天王 Tennô	11	3	4	19	10	24	12	3	4	8	12	13
茨木 Ibaraki	11	14	4	10	10	28	12	22	4	8	1	2
清水 Simidu	11	7	4	9	10	28	12	22	4	8	1	2
枚方 Hirakata	11	5	4	9	10	28	12	22	4	8	1	2
田原 Tahara	11	3	4	10	10	24	12	22	4	8	12	13
八尾 Yao	11	7	3	28	10	28	12	22	4	7	1	16
富田林 Tondabayasi	11	7	3	28	10	28	12	22	4	7	12	13
長野 Nagano	11	7	3	28	10	28	12	22	4	7	12	13

初氷季節 (本年)

Season of First Iec (1931)

觀測所 Stations	初氷 First Ice		觀測所 Stations	初氷 First Ice		觀測所 Stations	初氷 First Ice		觀測所 Stations	初氷 First Ice		觀測所 Stations	初氷 First Ice	
	月	日		月	日		月	日		月	日		月	日
深日 Huke	1	9	舳松 Henomatu	12	13	新庄 Sindyô	12	6	天王 Tennô	12	3	田原 Tahara	11	29
上之郷 Kaminogô	12	15	堺 Sakai	12	14	秦野 Hadano	12	13	茨木 Ibaraki	12	3	八尾 Yao	12	17
岸和田 Kisiwada	12	15	天王寺 Tennôdi	12	14	妙見山 Myôkenzan	12	3	清水 Simidu	12	3	富田林 Tondabayasi	12	13
長承寺 Tyôsyôdi	12	14	福島 Hukusima	12	13	東郷 Tôgô	12	3	枚方 Hirakata	12	6	長野 Nagano	12	13

大阪の積雪最大と初氷

Maximum Snow on ground and First Ice at Oosaka

積雪 Snow no ground				初氷 First Ice			
年 Year	月 Month	日 Day	最大 (糎) Maximum (cm)	年 Year	月 Month	日 Day	最低地温 Mil. Air. Temp. (°C)
1931	2	10	16.8	1931	12	14	96.7
1930	1	12	3.4	1930	12	31	94.3
1929	2	3	0.3	1929	11	24	0.7
1928	2	11	6.7	1928	12	18	99.7
1927	2	5	5.7	1927	12	18	0.0
1926	3	20	1.6	1926	12	8	0.0
1925	1	30	3.9	1925	12	30	99.5
1924	1	27	1.0	1924	12	14	99.7
1923	2	7	1.6	1923	12	20	0.8
1922	1	18	4.8	1922	12	21	99.0

大阪府管内氣象概況

大阪府は攝津の内大阪市及三島、豊能の二郡並に河内、和泉の二國より成り北は丹波に境し北東は山城に隣り東及南の一帶は山岳連亘して紀和との境を劃し北西は攝津の川邊郡と犬牙錯綜して南西は大阪灣に面せり而して廣袤は東西二十里南北二十一里餘にして總面積百十八方里に渉れり山脈は南東に起り蜿蜒として北に馳せ西は一帶の平野相連り數流の河川其中央を貫流し皆大阪灣に注げり而して其最も大にして且つ非常の影響を與ふるを淀川とす、淀川は源を琵琶湖に發し山城を經て河内、攝津の境を貫き本川に注入する水は近江、山城、丹波、伊賀、大和、河内及攝津の七ケ國より來るを以て漕運灌漑の便頗る多きも一朝大雨に際せば沿岸の地水害を被ること亦尠しとせず管内池沼の類少なからざるも多くは灌漑に便せんが爲め開鑿せるものにして其大なるものを和泉の久米田池及河内の狹山池とす、山岳中峻容壯姿の特に列舉すべきもの非ざれども其最高なるは南東隅なる(金剛山)千二百米にして之れに亞ぐは(葛城山)千米七越山等なり其他稍々高峰とも見るべきは北方の妙見山(六百五十米)なりとす而して本府管内の大部は殆んど平坦にして沃野多く各地の氣候は大阪市と大したる差異なしと雖も攝津北部、河内東部及南東部の山間地方は數度低温にして降水量も稍々多きを常とす

一月　(適温多雨)は東亞大陸方面の氣壓著しく增高し北太平洋に低壓部あるが故に西乃至北西の風卓越して吹き氣温は爲めに下降して年中の最寒季節となるを常とす而して本年一月の氣候を調査するに最低氣温は北部妙見山の氷點以下十一度六を低極とし東郷の氷點以下十度五天王の氷點以下十度一等之れに亞ぎ其他の山間部は氷點以下八度乃至七度、平坦部及沿海部地方は氷點以下五度乃至三度を示せり又平均氣温は南部深日の五度五より北部妙見山の零度の間にありて之れを平年に比すれば大差なく降水量は南部上之郷に於て九十一粍二を量りしを最とし平年の二倍以上となり其他も約五割方の多量を示せしも枚方地方は平年に等しかりき

二月　(適温多雨)は一月と等しく最寒季節にして往々年中の低極を現すことあり而して本年二月の氣候を調査するに最低氣温の極は北部天王の氷點以下八度六を低極とし妙見山の氷點以下八度四之れに亞ぎ其他の山間地方は氷點以下七度乃至五度平

坦部及沿海部地方は氷點以下三度乃至一度を示せり又平均氣温は大阪及茨木の五度一より妙見山の氷點以下零度四の間にありて平年と大差なく降水量は東部八尾の百九粍九を最多とし北部妙見山の七十八粍五を最少とせり之れを平年に比すれば一般に五割乃至七割の多量となれり

三月（高温寡雨）は冬季より春季に移らんとする氣候變遷期にして氣温の變化定らず最低氣温は北部妙見山にて氷點以下八度六に下りしも最高氣温は東部富田林、田原等に於て二十四度に昇り平均氣温は南部深日の九度より北部妙見山の三度六の間にありて平年より一度内外の高温を示し降水量は北部天王の百六粍を最多とし南部上之郷の五十三粍三最も少なく之れを平年に比すれば一般に寡量を呈せり

四月（低温適雨）は前月に等しく氣候變遷期なるが故に氣温の變化急激にして暖冷定まらずと雖も上旬に低く下旬に高きを常とす而して本年も亦最低氣温は上旬中に現はれ北部天王の氷點以下五度を低極とし最高氣温は下旬の末に於て南部上之郷及岸和田の二十六度を高極とせり又平均氣温は南部深日の十三度七より北部妙見山の八度五の間にありて之れを平年に比すれば稍々低く所に依つては其差一度に達せり降水量は東部田原の百七十三粍を最多とし此の地方は平年より多量なりしも其他は百四十七粍六より百二粍九の間にありて平年と大差なかりし

五月（低温寡雨）は漸次夏季に移らんとする時期なるを以て天氣の變化頗る多きを常とす今本年五月の氣候を調査するに最高氣温は一般に下旬に現はれ南東部富田林の二十九度二を高極とし西部新庄の二十八度九之れに亞ぎ最低氣温は北部妙見山の零度四同天王の零度五を低極とし平均氣温は南部上之郷の十八度一より北部妙見山の十三度の間にありて之れを平年に比すれば一般に低温にして舳松、秦野、枚方、八尾の如きは一度以上低かりし又降水量は北部東郷の百五十九粍一を最多とし南部上之部の七十八粍七を最少とせり之れを平年に比すれば概して少なき方にあり

六月（高温寡雨）は中旬より梅雨季に入るを以て氣温の上昇は阻止せられ小低氣壓の往來頻繁となり陰鬱なる天氣を持續し降水量は增加して年中の最多量を現はすを常とす而して本年六月の氣候を調査するに最高氣温は西部茨木の三十二度を高極とし上之郷の三十一度九長野の三十一度八之れに亞ぎ最低氣温は北部天王、同東郷の七度九を低極とし平坦沿海の兩地方は十二度内外を示せり又平均氣温は南部深日、

西部新庄の二十二度九より北部妙見山の十七度七の間にありて之れを平年に比すれば半度乃至一度の高温を示し降水量は北部清水の百八粍を最多とし南部岸和田の六十一粍一を最少とせり之れを平年に比すれば孰れも二分の一以下にして特に岸和田富田林の如きは平年の三分の一に達せざりき

七月 (低温多雨)上旬中は尚ほ梅雨季に屬し天氣固定せざるも間もなく夏の土用に入るを以て氣温急昇し年中の最高氣温を現すこと往々あり之れを本月の常態とす然るに本年は七月に入るや梅雨發達して降雨連日に亘り近年珍らしき多雨の年を現出せり今本年七月の氣候を調査するに最高氣温は孰れも九日に現はれ南部深日の三十五度一を高極とし其他は三十三度乃至三十一度にして北部の山間は三十度に達せざりき最低氣温は北部天王の十三度二を低極とせり又平均氣温は南部深日及上之郷の二十四度八より北部妙見山の十九度七の間にありて之れを平年に比すれば一般に低く特に舳松、天王寺、秦野、妙見山、清水、枚方、八尾等は二度以上の低温とれなり降水量は北部天王の五百六十一粍五を最多とし最も少なきは清水の二百七十一粍八にして之れを平年に比すれば多きは三倍少なきも約二倍に相當せり

八月 (適温寡雨)前月と等しく暑氣旺盛なる時期にして年中の最暑季節とす今本年八月の氣候を調査するに最高氣温は西部新庄の三十六度四を最高とし天王寺の三十六度一之れに亞ぎ其他も三十五度乃至三十四度を示し最低氣温は北部妙見山の十六度五を低極とせり又平均氣温は西部大阪の二十八度四より北部妙見山の二十三度二の間にありて之れを平年に比すれば高低相半すと雖も大差なく降水量は西部茨木の百十四粍七を最多とし東部富田林の四十二粍三を最少とせり之れを平年に比すれば一帶に少なく平年の二分の一に達せさる所あり

九月 (高温寡雨)は氣候變遷期にして小低氣壓の往來漸く頻繁となり第二の雨季となるを常とす而して本年九月の氣候を調査するに平均氣温は西部大阪の二十五度二より北部妙見山の十九度の間にありて之れを平年に比すれば一度乃至半度の高温を呈し最高氣温は西部新庄の三十五度四を最高とし其他は三十四度乃至三十二度なりしも北部妙見山は二十六度六に止まれり又最低氣温は北部妙見山は五度三天王は七度八に下り降水量は南部深日は二百六十一粍二、上之郷は二百十二粍六を量りて平年より稍々多かりしも其他は妙見山の百八十八粍より枚方の八十五粍の間にありて

一般に少なく特に茨木、清水、枚方等は平年の半に達せざりき

十月　(低溫多雨)は前月より引續き氣候變遷期の裡にあるを以て氣溫の高低常ならず平均氣溫は南部深日の十八度一より北部妙見山の十三度一の間にありて之れを平年に比すれば一度內外の過低を呈し最高氣溫は概ね上旬中に現はれ東部富田林の二十八度五西部福島の二十八度四を最極とし最低は北部妙見山及天王の氷點以下二度一を低極とし同東鄕の氷點以下零度八之れに亞ぎ其他は孰れも氷點以上にして沿海地方は五度內外を示せり又降水量は深日の三百六十八粍より清水の百十八粍六の間にありて沿海地方は平年の二倍以上を量り其他も五割乃至八割方の增量を呈せり

十一月　(高溫適雨)は全く秋季の狀態となり氣溫下降して降水量は減少するを常とす而して本年十一月の氣候を調査するに最低氣溫は北部妙見山の氷點以下一度六を低極とし天王の同零度八田原の同零度六之れに亞ぎ其他も一度內外に下りたれば結霜は殆んど全管內に亘り最高氣溫は西部天王寺の二十四度五を高極とせり又平均氣溫は南部深日の十三度六より北部妙見山の七度四の間にありて之れを平年に比すれば半度乃至一度半方の過高を呈し降水量は北部東鄕の八十六粍九を最多とし南部濱寺の四十九粍九を最少とせり之れを平年に比するに多き所もあり亦少なき所もあるが其差大ならざりき

十二月　(高溫多雨)は初冬の狀態を呈し寒氣增進して降雨少なきを常とす今本年の氣候を調査するに最低氣溫は北部妙見山の氷點以下六度六同天王の氷點以下六度を低極とし其他は氷點以下五度乃至同一度を示せしも南部深日は氷點以下に下らざりき又最高氣溫は東部長野の十八度六西部枚方の十八度五南部深日の十八度四等を高極とし平均氣溫は南部深日の九度二より北部妙見山の二度九の間にありて之れを平年に比すれば一度內外の高溫を呈せり降水量は南部深日の百四十五粍七北部天王の百三十四粍四同東鄕の百十五粍六等最も多きものにして平年の二倍以上を示し其他の地方も五割乃至八割の增量とす

霜雪季節　本冬季初霜の最も早かりしは北部及東部の山間に於ける十一月三日(前年)にして平年より稍々遲く其他は十一月五日より十四日の間に現はれ平坦部に稍々遲き地方ありしも南部より東南部は十日內外の早現なりき、終霜の最も遲かりしは北部の山間地方に於ける四月十九日其他山に近き地方の四月十日乃至四月九日平

坦部及沿海部地方は三月二十八日に終を告げ平年より一般に早かりし、初雪の最も早かりしは北部山間他方の十二月三日之れに亞ぐは十二月二十二日沿海部地方の翌年一月一日にして平年より概して遲き方にあり又終雪の最も遲りしは殆んど全管内に亘る四月八日及四月七日にして平坦部地方は平年より二十日以上遲く山間部地方に於ても十日內外遲かりしも和泉南部は三月一日にして平年より五日乃至七日早かりし

第三編

暴風雨並出水概況

昭和六年

Part. 3

General Condition of Stormy Weather and Inundations in Oosaka Prefecture 1931

地方暴風警報信號標所在地

信號所名	所在地	東經	北緯	信號取扱所
谷川	大阪府泉南郡多奈川村	135° 09′	34° 19′	谷川港水上巡査派出所
尾崎	同 同 尾崎村	135° 16′	34° 22′	岸和田警察署尾崎分署
佐野	同 同 佐野町	135° 19′	34° 25′	佐野町役場
岸和田	同 同 岸和田市	135° 21′	34° 27′	岸和田水上巡査派出所
堺	同 堺市吾妻橋通	135° 27′	34° 35′	堺水上巡査部長派出所
木津川	同 大阪市西區南堀江	135° 29′	34° 40′	木津川水上警察署
北加賀屋	同 同 住吉區敷津町	135° 28′	34° 37′	北加賀屋水上巡査派出所
難波島	同 同 港區中口町	135° 29′	34° 39′	難波島水上巡査派出所
安治川	同 同 此花區安治川通	135° 28′	34° 41′	安治川水上警察署
築港	同 同 港區一條通	135° 26′	34° 39′	府立大阪測候所
築港	同 同 港區北海岸通	135° 26′	34° 39′	港水上警察署
傳法	同 同 西淀川區傳法町	135° 27′	34° 41′	傳法水上巡査派出所

淀川上流雨量觀測所及量水標所在地

木津川流域		桂川流域		宇治川流域	
雨量觀測所	所在地	雨量觀測所	所在地	雨量觀測所	所在地
内牧	奈良縣宇陀郡内牧村字八瀧	黒田	京都府北桑田郡黒田村字下黒田	彦根	滋賀縣犬上郡彦根町字丸ノ木
榛原	同 同 榛原町字萩原	周山	同 同 周山村字周山	雲井	同 甲賀郡雲井村字黄瀬
名張	三重縣名賀郡名張町字瓜原	園部	同 船井郡園部町字園部	市場	同 高島郡朽木村字市場
藏持	同 同 藏持村字藏持	船枝	同 同 新庄村字船枝	大津	同 大津市東浦
上野	同 阿山郡上野町字上野	龜岡	同 南桑田郡龜岡町字餘部	宇治	京都府久世郡宇治町字若森
玉瀧	同 同 玉瀧村字槇山	京都	京都市中京區西ノ京中京合町		
大河原	京都府相樂郡大河原村字北大河原				
木津	同 同 木津町字木津				

流域別	量水標名	所在地	海拔O.P.點ヨリ	各量水標間距離		年平均水位
			米		粁	糎
木津川筋	上狛	京都府相樂郡上狛村字上狛	30.9	上狛ヨリ八幡ヘ	22.1	39
	八幡	同 綴喜郡八幡町字八幡	11.3	八幡ヨリ廣瀬ヘ	2.3	73
桂川筋	天龍寺	京都市右京區嵯峨町天龍寺	34.4	天龍寺ヨリ羽束師ヘ	12.6	80
	羽束師	京都府乙訓郡羽束師村字鴨川	12.2	羽束師ヨリ納所ヘ	3.1	21
	納所	京都市伏見區納所町	11.2	納所ヨリ廣瀬ヘ	4.6	43
宇治川筋	鳥居川	滋賀縣滋賀郡石山町字鳥居川	85.6	鳥居川ヨリ宇治ヘ	22.9	54
	宇治	京都府久世郡宇治町字宇治	15.8	宇治ヨリ向島ヘ	5.7	43
	向島	京都市伏見區向島町	12.9	向島ヨリ廣瀬ヘ	9.9	41
淀川本流	廣瀬	京都府綴喜郡八幡町字橋本	9.8	廣瀬ヨリ枚方ヘ	9.5	84
	枚方	大阪府北河内郡枚方町字三ツ矢	7.0	枚方ヨリ大日ヘ	8.7	88
	大日	同 同 庭窪村字大日	4.5	大日ヨリ大阪灣ヘ	20.4	66

量水標ハ總テ内務省大阪土木出張所ノ所管ニシテ水位ノ觀測ハ6時18時ナリ又平均水位ハ觀測開始以來昭和六年マデノ累年平均ナリ

暴風概況

本年の暴風日數は廿三日にして其時數は六十二時間に達し平年には及ばざりしも近年に於ては大正十一年以來の暴風多き年にして最强速度は一月十日の季節風に際し十五米三（西）にして四月七日には雷雨に伴ふ突風あり十四米四（西南西）を示し之に次ぐは十二月二十八日の季節風に際し十三米三（西南西）にして、颱風は十月十三日琉球附近より北々東に進みて紀淡海峽を横斷し伊勢灣に達したるものあり此の通過に際し十二米七（北東）に達せしもの一回のみにして其他は十一米内外に過ぎざりき。

（本年中に起りたる稍々顯著なる十一回の暴風に就き其概況を擧ぐれば次の如し）

一月十日の暴風概況　（第一表及大季節風の天氣圖參照）

年頭來陰濕なる天候連日に亘り氣溫稍高かりしが八日朝沖繩島の南方に顯れたる小低氣壓は北東に進み九日朝土佐沖に來り七百六十粍を示せしが同午後より急激なる發達を見せ同夕熊野灘沖にて七百五十粍、同夜半八丈島の北方を通過に際し同島にては氣壓七百四十二粍を觀測し十日朝は金華山沖に七百三十六粍同夕には根室の遙東方洋上にて七百二十粍となり十一日夕、カムチヤツカの南端に達せし頃は恐らく七百粍以下に降りしものゝ如く其發達振りは六時間實に十粍と云ふ近年稀に見る大下降を示し一方支那大陸の高氣壓は七百八十四粍の優勢なる上昇振と相俟つて殆ど全國に亘り大暴風雨雪と化し全國中にて氣壓の最低度を觀測せしは紗那にして十日二十一時、七百二十一粍四を示し最大風速度も亦同所にて三十二米六（北）を計り新潟にても三十二米一（西北西）を測り其他二十米以上に過虐したる所多く各地に亘り甚大なる被害を釀し死者は數十名を算するに至れり。

大阪にては一月一日より十日までに八日間の雨天ありて其總雨量三十九粍に達せしが九日朝來氣壓漸次下降を始め同夜半には七百五十一粍五の最低に達し降雨しつゝありしが十日六時俄然西風增勢と共に快晴となり飛雪を齎し七時より强風となり翌日一時まで吹續し就中最强速度は八時に於ける十五米三（西）の年中最大極を測り十一日夜に入り漸く和風となれり、又猛烈なる寒波の襲來に依り全國所々に最低氣

温の新記録を出し大阪にては十日未明より氣温急降し其日は六時間の日照を受け午ら十一時より零度以下となり午後に至るも尚下降を續け夜に入りては零下三度に及び零下にありたる繼續時數は廿四時間に及び全く未曾有の現象にして日平均氣温にありては九日より十日に亘り實に六度三の低下を示し之が爲め水道管の破裂各所に發生せり。

尚主なる被害は次の如し

大阪港内外　十日朝大阪港内外の交通は全く杜絶し、出帆を見合せたる汽船多く折柄入港せんと南關門より一町程西の地點にありたる三本檣の大型帆船越前丸（一四〇噸）石炭積が難破し激浪のため救助意の如くならず遂に船長外二名死亡し又同時大阪港を發し神戸に向ひ北關門約二町の地點を進行中の日本運輸の發動機船若丸は曳船四隻と共に防波堤に激突し乗組員四名は行衛不明となり其他港内にて解船二隻が沈沒せり。

大阪市内　港區市立運動場裏にある廣告塔の頭部が隣家の屋根に落下し屋根を破損し、又同區朝潮橋の傍にある廣告板が人道に倒れ電話線を全部切斷し、又西區川口町停留所附近の板塀が市電信號小屋の上に倒れ硝子窓を破壞し、尚南區上本町三丁目にて煙突倒れ出火せしも幸大事に至らず其他家根看板の吹き飛されたるもの等無數に達せり。

大阪府下　濱寺公園内の松樹數本倒れ海岸の松樹も所々大被害を受け鳳署管内の警察電話は全部不通となり、又泉北郡鶴田村字草部にて家屋一戸（十坪）倒壞したるも家人は奇蹟的に別條なかりし。

二月七日の暴風概況　（第二表參照）

二日朝上海の南西方に顯れたる七百五十六粍の低氣壓は殆ど停滯の狀態にありしが四日漸く支那東海に出で南海岸沖を通過し漸次發達しつゝ徐々東北東に進み六日朝遠江洋に至り七百四十六粍となり七日は遠く太平洋上に去りしが一方支那大陸の高氣壓は七百八十粍以上となりて支那東海に擴りこれがため朝鮮及西日本琉球台灣等に北乃至北西の强烈風を起し八日朝には本州北部より北海道に掛けて北西の暴風雪

となり相當の被害を醸せり。

大阪にては七日八時より俄然西風募り十五時には十一米(西北西)の最強となり翌朝まで八米内外を吹走し氣温は零下一度六に降り翌九日夕より大降雪となりて十六糎八なる大積雪を見るに至れり。

三月十八日の暴風概況　(第三表參照)

十四日朝台灣の北方に顯れたる七百六十二粍の小低氣壓は徐々北東に進行しつゝ次第に發展し十七日朝九州の南西方海上に來り七百五十六粍となり進路を東北東に轉じ南海岸沖を經て十八日朝房總沖に達し七百四十八粍となり南海岸より關東地方に亘り風雨可成强く日雨量五十粍以上に達し風も北乃至北々西の烈風に達したる所多かりき。

大阪にては十七日午后時々北東の疾風を交へ夜に入り微雨となり十八日一時より風向北々西となり同四時には俄然突風的强風襲來し風壓計にては(十九米四)に達せしが約五分間にして衰へ終日八米内外の疾風吹き夜に入り三米程度となれり。

三月二十四日の暴風概況　(第四表參照)

二十一日朝滿洲に現れたる七百五十四粍の低氣壓は南東方に進み二十三日朝日本海中部に來りて七百四十六粍に發達し夫れより南西方に向つて長き尾を引き朝鮮海峽まで達し黄海や朝鮮西岸には北の强風を起しつゝ東に移り同夕刻低氣壓は津輕海峽に至りて七百四十二粍となり、南西に延びた尾は新潟、名古屋を經て室戸岬に抜け其内には所々雷雨を伴ひつゝ東に進み夜半頃より急激に發達し二十四日朝銚子沖にて七百四十粍の低氣壓を形成しこの爲め關東及中部地方は氣壓の傾度頗る急となり猛烈なる北西の烈風となり各地には相當の被害を見るに至れり。

大阪にては二十三日朝より氣壓下降を始め午后には下降急となり毎時一粍五以上となり十六時には七百四十八粍五の最低を示し間もなく西寄りの風吹き起り二十一時より北々西に轉じ最强は二十四日十時に於ける十米六(北々西)に達し同夕まで七米内外を吹走せり。

四月六日の暴風概況　(第五表參照)

二日夜天津附近に現れたる七百五十八粍の低氣壓は南東に進み四日朝山東半島に來

り黄海に出るや急に發達し同夕仁川沖に來れる頃は七百五十粍となり南方に延びたる尾は支那東海に達して其内に雷雨を發生し五日一時四十分頃には福岡縣太刀洗附近に襲來し旋風を卷起して同飛行場に多大の損害を與へ五日朝低氣壓は日本海中部に來り七百四十六粍となり雷雨は四國より紀伊半島に及び六日朝は北海道附近に達して三箇に分裂し七百四十粍以下となり北日本に暴風雪を起して千島列島に去れり大阪にては五日未明より降雨となり十時過雨歇むや俄然西の强風吹起りて快晴となり正午には十二米(西南西)の最强を示し爾后八米乃至九米にて吹き續き六日夕刻に至り一旦衰へしが午后山陰沖に發生したる小低氣壓が急速に東進して夜半頃若狹灣附近を通過したるため二十一時頃より氣壓急降を始め二十三時より再び西寄りの風吹募り七日〇時二十分には雷雨を伴ひたる突風吹起りて最强風速十四米四(西南西)に達し大阪港内は激浪渦卷き安治川口櫻島岸に碇泊中の石炭船義勇丸 百三十噸)は沈沒し乘組員五名は附近の帆船に避難し又住榮丸(六十九噸)は後部マストを根元から折られ尚木津川尻に繫留中の艀船一隻も顚覆沈沒せり、又堺市西湊町出口橋東詰に建築中の長屋一棟は此暴風のため一時頃倒壞し損害四千圓の由、其他板塀看板等の被害多かりし。

七月十九日の暴風概況　(第七表參照)

十九日朝北海道西岸より日本海の沿岸に沿ひて朝鮮海峽に達する氣壓谷あり九州の西方にては南西風强く長崎にて十六米に達せしが漸次東方に移り小低氣壓を伴ひ十六時頃大阪附近を通過したるため當地方にては十五時より南西風增勢し十六時三十八分より驟雨を催し同五十五分雨歇み四粍九の雨量を測り最强風速度は十七時に於て十二米一(南西)に達したるも間もなく衰へ疾風以下となれり。

九月二十七日の暴風雨概況　(第八表參照)

十七日ヤツプ島の西方に發生したる颱風は西進し十九日呂宋島を横斷し漸次發達しつゝ進路を北方に轉じ二十二日バリタン海峽に出し頃は七百四十粍となり二十三日台灣を襲ひて北東に轉向し支那東海に入りし頃は勢力衰へ七百四十八粍となり爾後徐々北東に進みつゝ又其勢力を盛返し二十六日朝九州の西方海上に來れる頃は再ひ

七百四十粍となり中心附近に暴風雨を起しつゝ進路を東北東に採りて同夕濱田沖に來り二十七日朝能登沖に達して又々進路を北々東に向け日本海沿岸に沿ひて北上し二十八日朝北海道西岸に至りて分裂し樺太方面に經過し去れり。

此颱風通過に際し最低氣壓を見たるは富江にして二十六日八時七百四十一粍七を現し二十八日十時北海道の浦河にても尙七百四十二粍一の最低を測りたれば此颱風は長時間に亘りて殆んど同勢力を保ち裏日本一帶に亘りて風雨の被害を及ぼし風速度の最大は筑波山に於ける三十一米二（東南東）二十六日二十四時及相川に於ける二十六米（西南西）二十七日二十三時等にして表日本にては總雨量室戸岬三百六十九粍、布良三百二十八粍、清水二百七十粍及宮崎、潮岬、嚴原、横須賀等孰れも二百粍以上の豪雨ありたるを以て出水被害は各地に續出せり。

大阪にては二十五日二十時二十分より降雨となり翌日五時四十七分より雨勢加り十一時より正午に至る一時間に七粍を量り二十三時四十五分全く歇み總雨量三十九粍五に達し風は二十六日十七時より東寄りの疾風となり二十七日三時より西寄りに移りて同五時十一米七（南西）の最強を測り午後に至りて疾風の域を脫せり。

十月十三日の暴風雨概況　（第九表及颱風ノ天氣圖參照）

六日ヤツプ島の北東方洋上に顯れたる颱風は徐々北西に進み十一日朝には琉球の遙南方洋上にて可成りの勢力を有するに至り北上を始め十二日朝には沖繩島の南方四百粁の處に接近し夫より北々東に轉向して同夜半奄美大島附近を通過し十三日朝は九州の南東方近海に來り七百三十粍を示し西日本一帶に風雨を起し十二時には足摺岬に殺到し十四時には室戸の北方十六時には紀淡海峽に迫り十八時には奈良縣南部、二十時には伊勢灣に入りて遂に分裂し稍衰へ氣味となりて夜半には福島縣に達し爾後進路を北々東に採りて石卷附近を經十四日朝は既に宮古の沖に經過し去れり

此颱風通過に際し氣壓の最も降りたるは四國の清水にして十三日十一時七百三十粍八を示し風速度の最強は伊吹山にて十三日十時三十三米(南東)室戸岬同十一時二十九米三（東）洲本にても同十三時二十八米（北東）を觀測し其他二十米以上を測りたるは潮岬、神戸、長津呂、布良、八丈島、銚子、勝浦等にして總雨量は清水の三百七十一粍、名瀬の三百四十六粍、室戸の二百八十四粍、津の二百二十九粍等多き

方にして其被害區域は琉球より九州四國近畿東海道中部地方及關東に至る廣汎に亘りて海陸共に多大の被害を受け死者數十名を出せり。

大阪にては十三日三時より氣壓急降を呈し九時より十時までに二粍一、十一時より十二時までに二粍七同十三時までの一時間には二粍九の激降を示し十六時四十分に至りて七百四十五粍の最低(年中の低極)に達し、風は十二日夜半より東寄りの疾風となり漸次增勢して十時より强風となり十二時には十二米七(北東)に達し十六時より風向北に變じ十八時まで强風吹き續き夜半に至りて風向更に西となりて和風程度となれり又雨は十二日十五時五十分より降り始め十三日十二時頃より大雨となり十三時より十四時までに九粍〇十五時より十六時までに十九粍九の多量を豪注し二十時三十分全く歇む此總雨量五十七粍六に達せりこれが爲め大阪港は怒濤物凄く交通全く杜絕し碇泊船の多くは各川口に避難したるが神戸より大阪に向ひ航行中の帆船明東丸(五〇噸)が砂糖を積み港外關門沖合にて遭難し航行不能となり當局に於ては救助船を派し現場に赴きしも遂に行衞不明となれり又市内にても隨所に屋根看板の飛び街路樹の折れたるもの多數に及びたり尙八時四十分頃堺筋白木屋の入口に吊してあつた縱二間橫四間の木枠で作つた看板が吹き落され通行人の頭上へ落下し重傷を負はせたり。

十一月七日の暴風概況　(第十表參照)

五日夕刻朝鮮中部に現れたる七百六十二粍の低氣壓は日本海に進出し急に發達し七百五十粍となり六日十二時には若狹灣沖を通過し七日朝には北海道を挾んで七百四十四粍となり同夕刻には更に十八粍の急降を現し七百二十六粍となりて擇捉島の北方に去れりこれが爲め本州及北海道全般に渉り西寄りの强烈風吹き募り相當の被害ありたり。

大阪にては六日十五時より西寄りの風次第に募り七日四時より强風となり五時には十二米二(西南西)の最强に達したるも午後に至りて疾風以下となれり。

十二月十三日の暴風概況　(第十一表參照)

十日天津の西方に現れたる七百六十六粍の低氣壓は黃海に出で急速に東進して十二日朝には既に日本海西部に達し七百五十粍となり夫より北東に急進を續けて同夕は

北海道を襲ひて七百四十粍となり十三日朝にはオホツク海に去り七百三十粍以下の猛烈なるものとなれり一方支那大陸の高氣壓は十一日午後より急激なる上昇を來し十八粍の氣壓を增し十二日朝七百八十四粍に達したるを以て其頃より滿鮮地方に北乃至北西の强烈風を起し急速に東方へ波及して同夕は日本全國に渉りて季節風猛烈を極め殊に日本海沿岸は十二日夜半より大風雪に見舞はれ列車の運轉系統は滅茶々々となり徹宵排雪に努める等大混亂を呈し東海道線も關ヶ原附近の積雪百糎に及びたる爲め特急列車が一時間乃至二時間の大遲延をなし大阪驛も大混雜を呈せり。

大阪にては十二日朝來氣壓下降を始め十四時には七百五十二粍一の最低を現し爾後殆ど變化なく僅に上昇氣味を現しつゝ十三日夜に入り急昇を呈せり風は十二日十五時より西の疾風となり夜に入り風向北に變りて八米內外を吹走し十三日一時より再び風向西寄に變じ三時より强風となり四時には十二米八（西）の最强を示し十九時まで殆んど十一米內外にて吹續き强風時數十二時間に及び十四日朝まで疾風程度を吹續せりこの爲め十三日夜大阪市內にて長時間に亘る停電あり歲末の盛り場には文字通りの暗黑街を現出し市電も各所に亘りて停電に依る立往生を演せり。

十二月二十八日の暴風概況　（第十二表參照）

二十六日夕揚子江下流に現れたる低氣壓は北東に進み黃海を經て二十七日夕木浦の西方に來り七百五十粍に發達し夫れより東北東の進路を採りて山陰沖より北陸沖を經て本州北部を橫斷し二十八日夕には金華山沖に出で七百四十六粍となり翌日は遠く太平洋上に去りて七百四十粍以下となれり此低氣壓通過後各地に西寄りの季節風を起して多少の被害を與へたり最大風速度は新潟に現れ二十八日二十時に於て二十六米六（南西）を測れり。

大阪にては二十八日九時より西風吹募り同十一時には十三米三（西南西）の最强に達し十五時まで强風吹續したるも氣溫は低下せず十度以上の高溫を保てり。

備　考　（次表に記する氣壓は總て海面の度なり）

大阪每時觀測成績

第一表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table I

月 日 時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather	月 日 時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather
I 10 1	52.0	6.2	80	NNW	5.3	2.1	雨	I 10 21	63.5	96.8	54	W	11.3	—	快晴
2	52.6	5.2	84	〃	5.8	1.3	〃	22	64.0	96.8	59	〃	9.5	—	〃
3	52.8	5.1	76	〃	6.1	0.3	〃	23	64.5	96.9	61	〃	9.7	—	×
4	53.2	4.5	79	W	3.2	0.8	〃	24	64.8	96.7	60	〃	10.0	—	×
5	53.1	4.1	82	〃	3.9	0.2	〃	11 1	65.0	96.6	59	〃	10.2	—	×
6	53.2	4.2	78	〃	9.1	0.1	快晴	2	65.2	96.5	62	〃	9.1	—	×
7	54.5	3.0	71	〃	12.7	0.0	雪	3	65.4	96.5	64	〃	8.6	—	×
8	56.0	1.9	55	〃	15.3	0.0	快晴	4	65.6	96.5	64	〃	9.3	—	×
9	57.8	1.6	51	〃	13.5	—	〃	5	66.0	96.7	64	〃	9.0	—	×
10	58.5	0.8	45	WNW	9.5	—	曇	6	66.6	97.0	66	〃	8.1	—	快晴
11	58.7	0.0	40	〃	11.8	—	〃	7	67.3	97.0	64	〃	8.4	—	〃
12	58.6	99.6	51	W	12.6	—	〃	8	68.0	97.5	58	〃	6.1	—	〃
13	58.8	99.8	47	〃	11.7	—	快晴	9	68.9	98.7	56	〃	7.3	—	〃
14	59.2	99.7	38	〃	12.0	—	晴	10	68.8	99.3	56	〃	7.7	—	〃
15	59.9	99.0	37	〃	12.1	—	快晴	11	68.4	0.6	52	〃	7.6	—	〃
16	60.7	98.2	40	〃	9.4	—	晴	12	68.1	1.4	50	〃	5.6	—	〃
17	61.3	97.8	45	〃	10.3	—	〃	13	68.3	2.6	48	〃	5.3	—	〃
18	62.1	97.6	47	〃	11.7	—	快晴	14	67.9	2.6	47	〃	6.0	—	〃
19	63.0	97.1	48	〃	10.3	—	〃	15	68.4	2.1	44	〃	5.3	—	曇
20	63.4	96.9	52	〃	10.5	—	〃	16	68.8	1.9	45	WNW	7.3	—	〃

大阪每時觀測成績

第二表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table 2

Ⅱ 7 1	62.0	1.9	85	E	0.9	—	×	Ⅱ 7 21	67.2	0.3	58	W	4.8	—	晴
2	62.0	2.3	87	〃	1.1	—	×	22	67.5	99.9	61	〃	5.2	—	快晴
3	61.8	2.6	85	S	1.3	—	×	23	68.0	99.5	68	〃	6.8	—	×
4	62.0	2.9	88	NNW	0.9	—	×	24	68.1	99.3	71	〃	4.7	—	×
5	61.9	2.6	90	NNE	0.5	—	×	8 1	68.1	99.0	70	〃	5.5	—	×
6	61.5	3.0	91	NE	0.8	—	曇	2	68.3	98.8	72	〃	7.8	—	×
7	61.7	4.0	82	W	2.0	—	〃	3	68.4	98.9	71	〃	8.4	—	×
8	62.2	6.0	70	〃	7.9	0.0	〃	4	68.7	98.9	68	〃	8.5	—	×
9	62.0	6.4	61	〃	7.8	—	快晴	5	68.8	98.9	66	〃	7.1	—	×
10	62.8	7.2	52	WSW	8.6	—	〃	6	69.0	98.8	65	WNW	6.4	—	快晴
11	62.8	7.1	55	〃	9.6	—	曇	7	69.1	98.8	67	〃	7.0	—	晴
12	62.6	6.8	49	〃	10.3	—	晴	8	69.1	99.6	65	〃	5.7	—	快晴
13	62.6	6.6	49	W	9.5	—	曇	9	69.2	1.1	60	〃	4.4	—	晴
14	62.7	5.8	52	WSW	7.5	—	晴	10	69.5	1.5	55	W	4.5	—	〃
15	63.4	6.0	42	WNW	11.0	—	〃	11	69.3	3.1	48	WSW	5.4	—	〃
16	63.9	5.6	41	〃	8.8	—	〃	12	68.9	3.0	50	〃	5.8	—	曇
17	64.8	3.4	44	NW	7.7	0.0	〃	13	68.5	4.4	47	W	5.4	—	晴
18	65.8	2.2	53	NNW	7.1	—	〃	14	68.0	5.5	46	〃	5.5	—	曇
19	66.7	1.1	53	WNW	6.0	—	快晴	15	68.5	3.9	51	〃	5.5	—	〃
20	67.1	0.8	54	〃	6.8	—	〃	16	68.8	3.4	56	WNW	4.0	—	〃

大阪每時觀測成績

第三表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table 3

月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather	月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather
Ⅲ 17 9	66.6	13.6	62	NE	4.4	—	曇	Ⅲ 18 5	62.8	6.6	69	NNW	8.6	—	×
10	65.8	14.7	60	N	3.9	—	〃	6	63.5	5.8	66	〃	8.4	—	曇
11	66.0	14.9	60	NE	3.2	—	〃	7	64.1	5.4	73	〃	4.8	—	晴
12	65.2	15.6	59	〃	6.1	—	〃	8	64.7	6.8	63	〃	4.0	—	曇
13	64.3	16.0	60	〃	5.6	—	〃	9	65.4	7.7	53	〃	7.1	—	晴
14	63.4	15.9	61	〃	6.8	—	〃	10	65.8	8.9	52	〃	8.5	—	〃
15	62.6	15.4	66	〃	5.5	—	〃	11	65.9	9.0	48	〃	7.2	—	〃
16	62.2	14.7	70	〃	4.7	—	〃	12	66.2	9.3	44	〃	7.8	—	〃
17	61.9	14.4	71	〃	4.3	—	〃	13	65.9	9.7	42	〃	7.2	—	〃
18	61.5	14.2	74	〃	4.8	0.0	〃	14	65.8	9.8	45	〃	6.5	—	〃
19	61.2	13.7	81	〃	4.8	0.0	雨	15	66.1	9.8	44	〃	6.6	—	快晴
20	61.1	13.6	85	〃	3.2	0.0	〃	16	66.3	9.3	46	〃	5.5	—	〃
21	61.1	12.9	90	〃	3.2	0.7	〃	17	66.5	7.1	47	〃	7.8	—	〃
22	60.7	12.8	91	〃	2.9	0.3	〃	18	67.2	5.8	49	〃	6.5	—	〃
23	60.3	12.6	92	N	1.8	0.0	〃	19	68.0	4.6	58	〃	3.8	—	〃
24	60.5	12.5	90	〃	4.4	—	曇	20	68.7	4.0	59	〃	3.3	—	〃
18 1	61.0	11.8	92	NNW	6.0	3.4	雨	21	69.3	3.6	61	〃	1.9	—	〃
2	61.6	10.9	90	〃	5.7	1.1	〃	22	69.2	3.0	65	〃	3.2	—	〃
3	61.3	10.3	85	N	3.2	0.4	〃	23	69.1	2.6	66	〃	3.2	—	×
4	61.8	8.4	74	NNW	7.4	0.1	×	24	69.0	2.1	73	〃	1.5	—	×

大阪每時觀測成績

第四表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table 4

月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather	月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather
Ⅲ 23 3	57.6	8.5	90	ENE	2.3	—	×	Ⅲ 23 23	53.9	7.6	66	NNW	7.6	—	×
4	56.6	8.2	93	NNE	1.5	—	×	24	54.1	6.8	65	〃	6.1	—	×
5	56.6	8.0	91	〃	1.4	—	×	24 1	54.6	6.6	65	〃	8.1	—	×
6	56.6	8.2	86	NE	2.7	—	快晴	2	54.9	5.9	64	〃	5.2	—	×
7	56.6	9.0	83	〃	1.6	—	〃	3	55.3	5.6	64	〃	5.1	—	×
8	56.0	13.3	69	〃	1.2	—	晴	4	56.0	5.5	64	〃	7.9	—	×
9	55.5	15.0	65	E	2.0	—	曇	5	57.1	5.0	53	〃	6.2	—	×
10	54.7	18.4	59	SW	1.8	—	快晴	6	57.5	4.8	50	〃	7.0	—	晴
11	53.9	19.4	56	W	2.5	—	〃	7	58.4	4.6	55	NW	5.6	—	〃
12	52.0	19.6	47	SSW	3.7	—	〃	8	58.7	5.4	54	〃	6.4	—	〃
13	50.7	20.4	39	〃	6.1	—	曇	9	59.0	6.8	51	〃	6.7	—	〃
14	49.8	18.9	48	WSW	5.4	—	快晴	10	59.3	7.1	50	NNW	10.6	—	快晴
15	48.9	18.8	45	SSW	5.3	—	曇	11	59.3	7.9	51	〃	6.9	—	曇
16	48.5	16.5	56	〃	4.7	—	〃	12	59.7	8.4	50	NW	8.0	—	〃
17	49.2	15.0	70	SW	9.0	0.0	雨	13	59.8	8.2	54	NNW	6.2	0.0	〃
18	49.9	12.4	88	〃	3.2	5.9	〃	14	59.4	9.4	50	〃	6.1	—	晴
19	49.6	12.0	89	SSW	4.0	1.9	〃	15	59.9	9.2	48	〃	7.5	—	〃
20	50.8	12.0	92	NW	2.3	0.1	〃	16	60.3	9.1	49	〃	6.2	—	〃
21	51.7	9.6	73	NNW	9.2	0.2	曇	17	60.8	8.1	47	〃	6.2	—	快晴
22	53.0	8.5	67	〃	10.0	—	晴	18	61.6	6.8	53	〃	5.8	—	〃

大阪每時觀測成績

第五表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table 5

月 M.	日 D.	時 H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣溫 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather
Ⅳ	5	10	53.0	11.1	99	NW	5.1	2.8	雨
		11	52.2	13.1	67	WSW	8.7	0.6	曇
		12	52.0	13.9	65	〃	12.0	—	快晴
		13	52.3	14.4	62	〃	9.9	—	晴
		14	52.6	14.2	65	〃	11.5	—	〃
		15	52.7	14.0	67	SW	7.7	—	〃
		16	53.3	13.0	72	〃	8.8	—	〃
		17	53.4	12.1	73	WSW	6.5	—	〃
		18	53.6	10.9	78	〃	9.3	—	曇
		19	54.6	11.2	59	WNW	7.2	—	〃
		20	55.3	10.0	58	W	6.8	—	晴
		21	56.2	8.8	61	〃	7.3	—	〃
		22	56.9	7.8	61	NW	8.3	—	〃
		23	57.2	6.5	60	〃	3.2	—	×
		24	57.5	5.7	65	W	6.6	—	×
	6	1	57.9	5.2	64	〃	4.6	—	×
		2	58.0	4.9	63	〃	7.8	—	×
		3	58.0	4.6	68	〃	6.6	—	×
		4	57.9	4.9	68	〃	6.7	—	×
		5	57.9	5.4	71	〃	6.6	—	×
Ⅳ	6	6	58.1	5.5	73	W	8.6	—	晴
		7	58.2	6.2	67	〃	8.5	—	快晴
		8	58.2	8.0	63	〃	7.4	—	晴
		9	58.5	8.8	61	WNW	6.4	—	〃
		10	58.5	9.2	59	WSW	7.2	—	曇
		11	58.4	9.7	56	〃	8.8	—	〃
		12	58.1	9.8	55	SW	8.6	—	〃
		13	57.6	10.5	51	〃	9.9	—	晴
		14	56.9	12.2	51	〃	9.1	—	快晴
		15	56.5	13.4	49	SSW	5.1	—	〃
		16	55.4	13.8	47	SW	5.0	—	〃
		17	54.9	12.3	57	〃	6.9	—	〃
		18	54.6	11.6	60	〃	7.1	—	〃
		19	54.4	11.0	68	SSW	5.3	—	〃
		20	54.0	10.6	74	〃	4.3	—	〃
		21	52.9	11.2	67	〃	6.5	—	〃
		22	52.0	10.8	68	〃	3.9	—	曇
		23	52.0	9.9	75	WSW	8.2	—	×
		24	51.5	10.5	69	〃	10.2	—	×
		h m 7020	—	—	—	〃	14.4	—	—

大阪每時觀測成績

第六表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table 6

月 M.	日 D.	時 H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣溫 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather
Ⅴ	8	9	63.6	16.8	59	NNE	4.3	—	晴
		10	63.3	18.4	54	NE	5.3	—	〃
		11	63.1	19.5	44	〃	3.5	—	曇
		12	62.6	21.2	48	〃	3.2	—	〃
		13	62.2	22.1	42	〃	3.4	—	〃
		14	61.6	22.5	43	〃	3.1	—	〃
		15	60.8	22.3	46	〃	3.2	—	〃
		16	60.6	21.3	50	〃	4.1	—	〃
		17	61.5	17.8	63	SSW	3.5	0.0	〃
		18	61.9	16.8	78	SW	1.8	0.1	雨
		19	62.3	16.7	85	N	1.4	0.3	〃
		20	62.8	16.4	85	〃	1.8	0.5	〃
		21	63.1	16.2	86	NE	4.0	0.3	〃
		22	63.4	15.4	93	〃	4.9	1.5	〃
		23	63.5	13.6	84	E	5.5	2.7	〃
		24	63.2	12.5	76	〃	6.5	1.0	〃
	9	1	63.0	12.4	72	ENE	7.1	1.2	〃
		2	62.5	12.0	79	NE	6.8	0.4	〃
		3	62.1	12.5	76	〃	7.6	0.2	〃
		4	62.3	11.6	75	〃	7.5	0.0	〃
Ⅴ	9	5	62.5	11.6	73	NE	7.1	0.0	曇
		6	62.9	12.7	66	ENE	5.4	—	〃
		7	62.5	13.2	65	〃	6.3	—	〃
		8	62.9	14.4	65	NE	6.8	—	〃
		9	62.9	16.1	62	ENE	7.4	—	〃
		10	62.8	16.5	59	〃	6.5	0.0	〃
		11	62.6	18.1	59	〃	7.8	—	〃
		12	62.1	18.4	57	〃	7.9	—	晴
		13	61.7	18.8	56	NE	7.1	—	〃
		14	61.2	19.3	57	〃	8.1	—	〃
		15	60.8	20.0	55	〃	7.5	—	〃
		16	60.5	20.2	53	ENE	5.8	—	〃
		17	61.1	18.2	59	NE	6.1	—	曇
		18	61.4	16.3	65	〃	6.5	—	〃
		19	61.7	15.7	67	〃	5.8	—	〃
		20	62.0	15.5	68	〃	2.9	—	〃
		21	62.7	15.0	72	NNE	3.1	—	〃
		22	62.4	14.7	73	〃	4.6	—	〃
		23	62.6	14.6	74	〃	2.9	—	×
		24	62.3	14.4	75	〃	3.4	—	×

大阪每時觀測成績

第七表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Tabl e7

月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather	月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather
Ⅶ 19 9	56.1	29.0	75	W	2.0	—	晴	Ⅶ 19 17	53.9	26.2	93	SW	12.1	4.9	曇
10	55.7	29.1	74	SW	6.4	—	〃	18	54.1	26.3	87	〃	5.9	—	〃
11	55.2	29.2	74	〃	7.2	—	〃	19	54.6	25.5	90	〃	5.4	—	〃
12	54.7	29.2	75	〃	7.9	—	〃	20	54.6	25.3	90	WSW	5.4	—	〃
13	54.1	29.0	76	〃	6.8	—	〃	21	54.9	25.3	88	〃	5.2	—	〃
14	54.1	27.9	81	W	5.1	—	曇	22	55.3	25.3	88	〃	3.8	—	〃
15	53.3	28.6	78	SW	8.3	—	〃	23	55.3	25.2	90	〃	3.9	—	×
16	53.1	27.8	81	〃	9.0	—	〃	24	55.3	24.9	89	SW	2.5	—	×

大阪每時觀測成績

第八第 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table 8

Ⅸ 26 9	57.6	21.3	81	ENE	3.9	1.2	雨	Ⅸ 26 22	49.9	23.0	84	ESE	5.5	0.5	晴
10	56.4	21.0	81	〃	4.6	3.5	〃	23	49.8	23.3	83	SE	3.5	—	×
11	55.3	20.8	83	NE	5.8	3.3	〃	24	49.5	23.2	88	〃	3.6	1.6	×
12	56.3	20.3	87	〃	5.7	7.0	〃	27 1	49.2	23.2	88	〃	2.2	—	×
13	55.3	20.6	87	〃	5.3	5.5	〃	2	48.8	24.6	84	S	6.4	—	×
14	54.3	21.4	84	ENE	5.5	1.1	〃	3	49.3	25.1	82	SW	5.4	—	×
15	53.7	20.7	90	NE	4.9	5.2	〃	4	49.9	24.7	78	〃	8.1	0.3	×
16	53.2	21.7	85	ENE	3.5	0.9	〃	5	51.1	24.5	76	〃	11.7	—	×
17	52.2	22.1	82	E	6.0	1.3	曇	6	52.2	24.4	75	WSW	9.2	—	曇
18	52.0	22.6	77	SE	5.3	—	〃	7	52.6	24.4	75	W	7.6	—	快晴
19	51.0	23.0	76	E	7.4	0.0	雨	8	53.3	25.2	70	〃	10.2	—	〃
20	50.9	23.4	74	ESE	7.5	0.0	曇	9	53.6	25.7	66	〃	6.9	—	〃
21	50.8	23.7	76	〃	5.3	0.3	雨	10	53.8	26.2	66	WSW	8.1	—	晴

大阪每時觀測成績

第九表 **Results of Hourly Observations at Oosaka** Table 9

X 12 15	65.8	17.3	63	NNE	5.7	—	曇	X 13 8	60.3	14.5	86	NNE	6.7	0.0	雨
16	65.7	16.8	68	NE	6.2	0.0	雨	9	58.7	15.6	80	NE	3.4	0.0	〃
17	65.7	16.0	80	〃	4.3	0.2	〃	10	56.6	15.6	82	〃	11.2	0.1	〃
18	66.0	15.6	84	〃	4.5	0.5	〃	11	54.6	15.6	82	〃	12.1	0.6	〃
19	66.0	15.3	81	〃	5.3	0.2	〃	12	51.9	15.2	86	〃	12.7	4.1	〃
20	66.0	15.3	81	〃	5.9	0.0	〃	13	49.0	15.3	89	〃	10.3	3.3	〃
21	66.7	15.1	83	〃	4.8	0.2	〃	14	47.8	14.9	96	〃	9.7	9.0	〃
22	66.4	14.9	87	〃	5.3	0.3	〃	15	46.2	15.3	94	〃	10.6	7.7	〃
23	66.1	14.7	91	NNE	4.8	0.9	〃	16	46.6	16.1	94	N	10.9	9.9	〃
24	66.0	14.1	88	ENE	7.8	0.7	〃	17	45.4	16.8	94	〃	7.8	4.8	〃
13 1	65.6	13.0	85	NE	7.6	1.6	〃	18	45.7	16.8	96	〃	11.4	3.9	〃
2	65.0	12.0	88	NNE	6.9	2.9	〃	19	47.0	18.2	87	〃	8.8	0.8	〃
3	63.4	11.9	90	〃	5.2	4.2	〃	20	49.9	19.0	86	W	2.6	0.0	〃
4	62.8	11.8	82	〃	7.0	1.1	〃	21	51.3	19.7	87	WSW	7.5	0.0	晴
5	62.2	12.5	82	〃	4.8	0.1	〃	22	52.5	19.7	87	〃	5.7	—	曇
6	61.9	13.1	82	NE	8.2	0.0	〃	23	52.9	20.1	87	〃	5.8	—	×
7	60.7	13.5	86	〃	9.1	0.5	〃	24	53.7	20.1	86	W	3.9	—	×

大阪每時觀測成績

表十表 **Results of Hourly Obserivations at Oosaka** Tbale 10

月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather	月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather
XI 6 13	54.6	16.1	96	N	4.0	3.8	雨	XI 7 1	56.7	14.7	61	WSW	8.4	—	×
14	54.5	16.3	98	SSW	0.8	7.0	〃	2	56.8	14.7	63	SW	8.5	—	×
15	55.4	14.8	91	WSW	8.3	2.0	〃	3	56.8	14.9	59	WSW	8.9	—	×
16	55.9	14.3	93	〃	6.7	0.7	〃	4	56.9	15.3	57	SW	11.8	—	×
17	56.3	14.1	85	〃	4.4	1.1	〃	5	57.3	15.5	62	WSW	12.2	—	×
18	56.4	14.7	77	W	3.7	0.1	曇	6	57.9	15.2	73	W	10.7	0.2	曇
19	56.5	15.2	72	〃	4.8	—	〃	7	59.1	14.9	65	〃	8.8	0.1	〃
20	56.8	15.2	68	〃	6.8	—	〃	8	60.3	15.1	64	〃	7.8	—	晴
21	56.9	14.8	64	〃	7.4	—	晴	9	60.8	15.4	61	〃	7.2	—	〃
22	56.9	13.9	68	〃	2.2	—	快晴	10	61.5	16.2	58	〃	5.6	—	〃
23	56.8	13.7	72	〃	5.6	—	×	11	61.3	16.2	58	〃	5.8	—	〃
24	56.8	14.1	70	〃	4.8	—	×	12	61.2	17.8	54	〃	5.8	—	〃

大阪每時觀測成績

第十一表 **Results of Hourly Obserivations at Oosaka** Table 11

月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather	月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather
XII 13 1	56.6	5.0	59	WNW	7.1	—	×	XII 13 16	61.4	3.9	43	WSW	9.2	—	快晴
2	56.8	3.9	60	W	7.8	—	×	17	62.4	2.9	49	〃	7.8	—	〃
3	56.7	3.3	64	〃	10.3	—	×	18	63.2	2.5	49	W	9.0	—	〃
4	57.1	2.8	61	〃	12.8	—	×	19	64.1	2.1	55	WNW	10.3	—	〃
5	57.2	2.5	58	WSW	12.6	—	×	20	64.8	1.6	52	W	8.5	—	〃
6	57.8	2.2	60	〃	10.5	—	快晴	21	65.6	1.7	61	〃	8.3	—	〃
7	58.6	1.8	63	W	11.2	—	〃	22	66.5	1.4	62	〃	6.7	—	〃
8	59.2	1.9	63	〃	1.10	—	〃	23	67.1	1.6	62	〃	7.1	—	×
9	59.7	2.3	60	〃	10.0	—	晴	24	67.3	1.9	63	〃	6.4	—	×
10	60.1	3.1	53	〃	11.7	—	〃	14 1	67.6	1.7	62	〃	8.4	—	×
11	60.0	3.5	53	〃	11.6	—	〃	2	67.9	1.7	64	〃	8.1	—	×
12	59.9	4.1	50	〃	12.1	—	〃	3	68.6	1.8	63	〃	6.9	—	×
13	59.9	4.9	50	〃	11.5	—	〃	4	68.5	2.2	62	〃	7.2	—	×
14	60.2	4.4	47	〃	9.2	—	〃	5	69.0	2.4	58	WNW	8.3	—	×
15	60.7	4.6	43	〃	8.5	—	〃	6	69.4	2.7	57	〃	5.8	—	快晴

大阪每時觀測成績

第十二表 **Results of Hourly Obserivations at Oosaka** Table 12

月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather	月日時 M. D. H.	氣壓 Air Press. (m.m)	氣温 Air Temp. (°C)	濕度 Rel. Hum. (%)	風向 Wind Dir.	風速度 Wind Vel. (m/s)	降水量 Am.of Precip (m.m)	天氣 Weather
XII 28 3	58.2	10.8	71	ENE	3.5	—	曇	XII 28 14	60.3	15.1	59	WSW	11.0	—	晴
4	57.1	10.0	88	N	1.2	3.5	雨	15	60.7	14.4	58	〃	10.8	—	快晴
5	56.6	9.5	96	ESE	4.1	5.5	〃	16	61.4	13.2	66	SW	8.9	—	〃
6	57.2	9.8	94	NNW	2.6	0.5	晴	17	63.0	12.6	63	WSW	8.0	—	晴
7	57.5	9.4	97	SE	1.3	0.1	曇	18	63.8	12.1	63	〃	7.2	—	快晴
8	58.0	9.4	94	ESE	2.1	0.1	晴	19	64.5	11.6	65	〃	5.8	—	晴
9	58.3	13.8	75	WSW	7.0	—	〃	20	64.4	11.0	66	〃	3.4	—	〃
10	58.6	13.7	69	〃	7.1	0.0	雨	21	65.1	11.0	69	W	4.5	—	曇
11	58.8	14.0	63	〃	13.3	0.0	晴	22	65.7	10.7	71	WSW	2.6	—	〃
12	58.8	15.0	61	〃	11.0	—	快晴	23	65.3	10.3	73	WNW	0.7	—	×
13	59.4	15.2	60	〃	11.0	—	晴	24	65.5	9.4	73	NNW	1.4	—	×

出水概況

例年の洪水期節（六月—十月）の總雨量は七百六十二粍なるも本年の同期間に於ける總雨量は八百九十九粍にして六月中は平年の三分の一に近き寡量なりしが七月に入るやオホツク海の高氣壓が著しく勢力を振ひ日本海に張り出し低氣壓の本邦附近を通過したるもの非常に多く從つて天氣は一般に不良にて梅雨的現象は遂に下旬に迄及び雨量は平年の二倍乃至三倍を超えし所多く七月中の總雨量は佐賀にて八百九十六粍溫泉岳八百三十五粍佐世保八百九粍鹿兒島七百二粍等、九州にては六百粍以上に達したる所多く下關、廣島、吳、潮岬、八丈島、大臺ヶ原等は孰れも五百粍を超え其日數も二十五日内外に及び比叡山にては七月中の日照時間は僅に七時間三即ち二%と云ふ稀なる記錄を殘せり大阪地方にても降水日數二十二日を數へ雨量は平年の三倍に近き四百五粍に達し既往五十年間に於ては第二回目の多量にして月平均氣溫は二十四度〇一と云ふ既往の新記錄を現せり。

之が爲め淀川出水頻發し七日には淀本流廣瀨に於て二百七十三糎なる年中の最大水位を來し十三日及二十二日にも二百糎以上の出水を見るに至り七月中の平均水位は各流域を通じ平年の約二倍に近き近年稀なる高水位を示せり其他豪雨に依る浸水被害も到る所に續出せり。

八月に入りては漸く天候恢復し盛夏の特徵を呈し猛烈なる颱風は二回に亘り琉球より黃海を經て朝鮮北部を橫斷したるものあり其一は十七日より十九日に亘り名瀨にては十七日十七時七百二十二粍八の最低氣壓と、濟州島にて十八日十一時三十米九（東南東）の最大風速を測り其二は二十四日より二十七日に亘り那覇にては二十四日三時七百十七粍六の最低氣壓と仁川にては二十六日夜半二十八米五（南々東）の最大風速を測りしも大阪には何等影響なく九月に入りては七日ラサ島南方より北東に進みて八丈島を通過し同島に七百三十粍七の最低氣壓と三十八米（東北東）の颶風を見たるものと、十一日支那東海を北上し巖原を通過し同所にて七百三十三粍二の最低氣壓と二十五米三（南々西）の烈風を起したるものと、二十四日臺灣より北東に進みて九州北部を掠め北海道西岸に達し富江附近を通過に際し同地に七百四十一粍七の最低氣壓を測りしものの三回に亘る颱風ありしも孰れも勢力は餘り大ならず大阪地方には僅に强風を見たるに止り出水なく十月十三日に至り稍優勢なる颱風は琉

球より北々東に進み紀淡海峽を通過したるを以て秋期の出水を現し十四日朝廣瀨の量水標に於て二百六十四糎の最高を呈し多少の浸水被害をも出し其後は殆ど出水らしきものを認めず洪水期を經過せり。

之を要するに本年は雨量頗る多く出水も數回に及たるにも不拘上流地方に於ては廣範圍に亘る短時間の豪雨少かりし爲め大したる出水を認むるに至らず淀川本流に於て二百糎を超えたるもの四回ありしのみにて三百糎に達したる事は一回も無かりし

（本年中廣瀨に於て二百糎以上に達したる四回の出水に就き各流域の總雨量と最高水位は次表の如し）

月日	最高水位								降水總量							
	（木津川）		（桂川）		（宇治川）		（淀川）		（木津川）		（桂川）		（宇治川）		（淀川）	
	上狛	八幡	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀨	大日	内牧	名張	黒田	龜岡	彦根	大津	枚方	築港
Ⅶ 7	115	220	72	172	96	116	273	224	120.2	107.5	54.2	71.3	88.9	79.4	93.9	128.4
〃 13	67	142	135	170	110	133	228	175	96.1	66.3	133.8	134.0	110.1	108.3	62.0	103.9
〃 22	92	139	75	120	100	136	216	185	58.4	60.6	53.6	46.1	56.1	61.5	61.9	61.6
Ⅹ 14	117	195	296	316	− 10	5	264	193	53.5	64.9	86.8	90.0	49.3	62.2	44.5	57.6

七月七日より二十二日に至る三回の出水概況

五日夕上海附近に發生したる小低氣壓は東北東に進み瀨戸内海を通過し東海道を經て七日朝東京灣に達せりこの低氣壓通過の爲め各地に百糎以上の豪雨を見大阪にては六日三時十分より降り始めたる雨は未明頃より大雨となり一旦雨勢衰へしが二十二時三十九分より又强雨となり二十三時六分よりは瀑布の如き大豪雨となり雷鳴をも交へて七日〇時四分まで降り注ぎ二十三時より夜半に至る一時間の雨量實に五十五糎五（一坪面一石一升五合餘）と云ふ第二記錄なる多量に達し爾後時々强雨を混じつゝ八時過まで降り續き此總雨量百十二糎九を測りたれば大阪市内の浸水家屋實に一萬八千四百戸に達し其主なるもの次の如し、（住吉署管内）住吉區駒川町一帶は千餘戸に亘り床上浸水のまゝ七日午後に至るも減退せず（鶴橋署管内）鶴橋北之町三丁目元川田橋附近の三十戸は床上浸水五寸以上に及び疊家具が流れ出す始末に住民五十餘名が鶴橋署に驅けこみ救助方を乞ふた（曾根崎署管内）阪急前の道路は一面に浸水し深き所は二尺餘にも達し一時は交通不能となり同署地下室は下水道の土管から噴出する泥水で浸水し留置場を四階に移す等大騒ぎを呈した（福島署管内）西淀川區浦江中二丁目附近一帶で數百戸が床上浸水せり（船場署管内）東區本町二

丁目交叉點一帶は浸水のため四坪餘の木煉瓦が浮き流れ出して自動車の通行を防げた（築港署管內）港區八幡屋町一帶五百戸は五寸乃至一尺の浸水、築港遊園地附近は約一尺の浸水、大潮湯附近から電車道までの道路は一尺餘の浸水、（網島署管內）北區中野町附近にて約三百戸は一尺前後の浸水（市岡署管內）港區磯路町三丁目にて約六十戸は一尺餘の浸水で疊をあげる騒ぎ、市電壽町より湊屋町に至る間の空地二萬坪は一面の洪水、港區八雲町五丁目界隈にては約二百戸が五寸餘の浸水（難波署管內）浸水家屋は約千戸に達し、浪速區稻荷町三丁目邊が最も甚だしく二百六十戸湊町百五十戸、東圓手町、鹽草町、元町、鷗町、勘助町に亘りて孰れも六寸以上二尺の浸水を生ず（平野署管內）平野梅ヶ枝町流町五百戸（五寸）平野元町六丁目二百戸（八寸）南海平野線田邊附近にては五百戸（四寸）の浸水を見た、又七日七時頃住吉區桑津町關西線百濟附近の駒川で魚掬ひ中の小學生は夜來の豪雨で濁流渦巻く同川へ辷ち落ち數丁下流の橋脚に溺死體を發見した。

當時淀川上流地方にては木津川方面に於て百粍以上の雨ありしも桂川方面は五十粍乃至八十粍にして割合に少き方なりしかば出水も大したる事なく廣瀨に於ける七日十八時の二百七十三糎を高極とし上流の量水標にては八幡の二百二十糎以外には孰れも百五十糎に達せざりし。

次で十一日朝濟州島の南方に發生したる七百五十二粍の低氣壓は東進して九州を横斷して急速に進行し同夕既に潮岬に達し翌朝は八丈島の遙東方へ經過し去れりこれがため鹿兒島には百四十七粍長崎には百二十二粍潮岬九十七粍名古屋八十三粍等の豪雨あり淀川上流地方は桂川方面に最も多く百粍近くの多量を測りしも木津川方面は頗る少く僅に二十粍內外に過ぎず從つて出水も桂川より流下し來るもののみにて淀川本流には影響少く廣瀨に於て十三日十八時二百二十八糎の高極を示したるも其他の量水標にては百五十糎內外に止まれり。

尙十七日揚子江下流に現れたる七百五十二粍の低氣壓は極めて緩なる速度を以て東北東に進み二十日支那東海に入り二十一日の土用入り當日は九州を横斷して南海岸に沿ひ東進せしため全國に亘りて頗る低溫なる雨天を現出し總雨量は佐賀の九十粍下關の九十八粍名古屋の七十三粍八丈島の百六粍等多き方にして大阪地方にても五十六粍の多量に達し市內の低地區域は本月に入りて四度目の浸水に見舞はれ約四千戸の浸水家屋を出し心齋橋の大丸附近にも浸水騒ぎを演出せり當時淀川上流地方にても全般に亘りて五十粍程度の雨ありたれば一旦減水したる各河筋も再び增水し

て百糎餘の增水を見るに至り淀川本流の枚方に於ては二十二日十八時二百二十九糎なる今回出水の最高水位を示せり。

（七月一日ヨリ廿一日ニ至ル各流域ニ亘ル雨量日表ハ次ノ如シ）

流域	木津川流域								桂川流域								宇治川流域				
地名 / 月日	内牧	榛原	名張	藏持	上野	上瀧	大河原	木津	黒田	周山	園部	船枝	龜岡	京都	彦根	雲井	市場	大津	宇治
Ⅶ 1	76.2	58.0	63.2	64.4	57.7	43.2	47.5	61.8	23.7	27.0	18.2	16.0	18.5	37.3	18.9	34.9	17.6	48.9	37.7
2	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	12.0	5.5	4.6	0.2	0.6	0.0	1.2	0.6	1.3	0.2
3	24.7	36.8	29.8	33.6	36.1	21.9	34.5	44.2	6.0	3.0	8.3	5.1	16.0	6.7	31.5	39.4	38.5	9.3	16.1
4	4.1	4.6	4.5	—	—	—	28.5	8.2	2.2	6.0	11.5	8.7	3.8	1.5	6.3	3.1	3.7	0.8	8.5
5	9.0	10.0	13.7	12.9	27.8	43.0	22.1	25.1	16.2	21.0	23.1	21.0	30.0	26.0	19.7	26.0	9.3	44.3	24.7
6	82.4	68.7	59.5	56.2	61.3	36.6	49.7	75.8	29.8	24.5	30.2	26.2	21.5	20.8	31.4	41.0	31.2	25.0	50.0
7	1.1	1.0	0.4	0.1	1.6	—	—	0.1	0.1	0.4	0.5	—	0.6	0.4	0.1	6.3	0.2	5.4	0.2
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	15.9	23.0	13.0	11.8	23.3	21.0	26.6	22.5	52.4	45.0	46.2	37.1	72.0	25.7	6.1	18.0	5.7	19.0	48.2
10	14.0	7.5	3.8	2.3	9.7	3.0	4.5	23.8	49.8	21.0	14.2	25.8	29.0	11.0	61.2	22.0	24.5	22.3	15.0
11	10.7	12.0	10.4	12.3	23.4	30.3	12.2	7.8	10.8	7.0	6.7	5.7	10.0	13.8	16.3	19.0	15.5	24.7	12.0
12	37.5	26.9	25.0	27.0	25.9	17.7	34.5	19.5	17.8	16.0	19.6	24.7	20.5	22.1	23.0	32.6	17.2	26.9	23.2
13	18.0	15.0	14.1	12.8	11.2	32.0	7.0	7.4	3.0	3.5	8.6	7.4	2.5	5.5	3.5	6.7	2.0	5.4	4.5
14	2.6	5.0	3.5	3.2	2.8	8.7	3.8	3.1	2.1	4.8	15.6	5.1	4.5	3.7	2.2	8.1	4.0	0.9	5.0
15	—	2.6	1.1	1.8	0.5	1.6	3.0	2.3	—	0.4	—	—	—	0.7	—	0.5	—	—	0.4
16	7.5	9.2	4.6	3.8	4.4	1.2	2.1	2.2	—	1.0	—	—	0.3	0.0	0.3	1.0	—	0.4	1.8
17	0.7	0.8	1.6	0.8	6.8	4.0	8.3	3.8	9.6	1.5	1.9	1.1	2.0	1.0	5.8	4.3	1.2	—	5.7
18	—	0.2	—	—	—	—	—	0.1	0.6	—	0.5	1.2	0.2	0.0	0.2	—	0.8	0.0	—
19	5.4	8.7	6.9	6.3	1.1	—	2.1	3.4	19.6	3.2	7.0	4.6	3.0	1.0	4.9	—	4.5	—	0.9
20	35.4	27.0	26.3	25.7	14.8	31.8	40.7	15.9	4.0	7.5	5.7	7.1	11.1	13.6	12.6	20.2	8.3	13.2	24.6
21	17.6	18.7	27.4	27.2	19.4	36.3	0.5	38.9	30.0	25.5	29.4	28.1	32.0	34.0	38.6	47.5	37.2	48.3	29.3
總計	362.8	335.7	308.8	302.2	307.8	332.3	327.6	365.9	283.7	230.3	252.7	229.5	277.7	225.4	282.6	341.8	222.0	306.1	328.0

（七月七日、十三日、二十二日ノ出水ニ對スル各河筋ノ最高水位ハ次ノ如シ

量水標	（木津川）		（桂川）			（宇治川）		（淀川）		
水位ト時刻	上狛	八幡	天龍寺	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀬	枚方	大日
最高水位	115	220	100	72	172	96	116	273	232	224
月日時	Ⅶ 7,18	7, 18	7, 6	7, 6	7,18	7, 6	7,18	7,18	7,18	7,18
出水前ヨリノ增嵩	134	142	33	112	167	71	120	180	110	166
最高水位	67	142	108	135	170	110	133	228	222	175
月日時	Ⅶ 13,18	13,18	13, 6	11,18	11,18	13,18	13,18	13,18	13,18	14, 6
出水前ヨリノ增嵩	72	70	29	150	148	52	74	98	57	73
最高水位	92	139	102	75	120	100	136	216	229	185
月日時	Ⅶ 22, 6	22, 6	22, 6	22, 6	22,18	22, 6	22, 6	22, 6	22,18	22,18
出水前ヨリノ增嵩	116	86	32	125	110	24	50	85	72	95

十月十三日の出水概況

（十月十三日暴風雨概況及颱風天氣圖參照）

稍優勢なる颱風が四國南岸を掠めて紀淡海峽を通過し伊勢灣より關東を經て金華山沖へ經過したるものあり之の通過に際し大阪にては十二日午後より降雨となり十三日朝より風加り十二時より北東の强風を交へしが夜に入り風雨共に終息せり此の總雨量は五十八粍に及び市内の低地には到る所に浸水を見又十九時頃には滿潮時に當り高潮襲來のため俄に水嵩を增し尻無川筋北通五丁目邊の四百戸は瞬間に一尺乃至三尺にも達し土俵を積みて防水し避難する等火事場の如き混亂を呈し其他木津川、安治川にても高潮に依り川に面したる家屋の地下室や築港、鶴町の海沿ひの一帶は浸水甚だしく全市總浸水家屋は實に一萬五千戸に達せり。

當時淀川流域にては桂川方面の雨量多く八十粍乃至百十粍を測りたるため同川量水標納所にては十四日六時三百十六糎なる（本年中の最高水位）出水を來し同筋羽束師にては出水前より三百四十四糎の增嵩を呈したるも幸ひ木津川方面は五十粍以内の雨量に止り同川に大したる出水なかりしため淀川本流も洪水を免れ十四日六時廣瀨に於ける二百六十四糎を最高とし本年は颱風に依る洪水は一回もなく無難の裡に經過せり。

（十月十二、十三兩日ニ於ケル各流域ノ雨量日表ハ次ノ如シ）

流域地名 / 月日		木津川流域								桂川流域						宇治川流域				
		内牧	榛原	名張	藏持	上野	玉瀧	大河原	木津	黒田	周山	園部	船枝	龜岡	京都	彦根	雲井	市場	大津	宇治
X	12	6.2	5.4	9.7	8.5	17.3	16.0	15.0	12.7	18.3	18.0	10.3	18.8	20.0	19.2	10.2	18.2	16.7	18.5	15.1
	13	47.3	30.7	55.2	51.3	31.0	27.5	17.0	31.7	68.5	70.0	102.9	65.9	70.0	40.1	39.1	44.0	97.7	52.0	33.4
總	計	53.5	36.1	64.9	59.8	48.3	43.5	32.0	44.4	86.8	88.0	113.2	84.7	9.00	59.3	49.3	62.2	114.4	70.5	48.5

（十月十四日ノ出水ニ際シ現レタル各河筋ノ最高水位表ハ次ノ如シ）

量水標 / 水位ト時刻	（木津川）		（桂川）			（宇治川）		（淀川）		
	上狛	八幡	天龍寺	羽束師	納所	宇治	向島	廣瀨	枚方	大日
最高水位	117	195	175	296	316	−10	5	264	234	193
月日時	X 14, 6	14, 6	14, 6	14, 6	14, 6	14, 6	14, 6	14, 6	14, 6	14, 18
出水前ヨリノ增嵩	143	135	47	344	331	48	130	241	178	233

諸季節ノ氣象表

本年寒中ノ氣象概表

種目 / 月日	空氣ノ温度 平均 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	最高 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	最低 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	日照時數 本年	平年ヨリ	昨年ヨリ	降水量 本年	昨年
1 6	7.1	+ 2.7	+ 4.6	8.4	- 0.8	+ 2.7	6.1	+ 5.7	+ 5.7	—	- 5.3	- 8.7	13.6	—
7	7.1	+ 2.8	+ 3.7	9.6	- 0.9	+ 2.1	4.6	+ 4.1	+ 4.8	0.3	- 4.7	- 7.7	0.2	—
8	5.3	+ 0.7	+ 1.6	6.6	- 2.8	- 0.4	4.4	+ 3.9	+ 3.1	—	- 5.1	- 7.4	1.6	—
9	6.7	+ 2.0	+ 4.7	8.0	- 1.2	+ 2.0	5.0	+ 4.4	+ 5.9	—	- 4.1	- 6.1	10.0	—
10	0.4	- 4.3	- 2.0	7.7	- 1.5	- 1.1	96.5	- 4.5	- 0.9	6.0	+ 1.6	- 1.8	4.8	—
11	99.3	- 5.2	- 1.3	3.2	- 5.8	- 0.2	96.0	- 4.4	- 2.1	7.9	+ 3.1	+ 7.9	—	6.1
12	1.9	- 2.6	- 1.3	3.9	- 5.0	- 2.7	97.6	- 3.0	- 2.7	1.4	- 3.6	- 0.2	—	2.0
13	2.8	- 1.5	- 0.8	5.0	- 3.6	- 2.7	99.4	- 1.1	- 0.2	0.7	- 3.8	- 6.8	1.8	—
14	3.4	- 0.9	- 0.9	6.5	- 2.1	- 1.0	1.1	+ 0.5	+ 0.4	4.6	0	+ 4.6	0.0	13.4
15	5.0	+ 0.8	0	9.8	+ 1.2	- 0.6	1.0	+ 0.6	- 0.5	8.1	+ 4.0	+ 3.3	—	—
16	4.7	+ 0.7	- 1.3	11.3	+ 2.7	+ 2.7	99.3	- 1.0	- 3.7	6.9	+ 1.6	+ 6.9	—	0.2
17	7.2	+ 3.4	+ 0.7	10.8	+ 2.7	+ 0.2	3.6	+ 3.5	+ 0.1	4.7	+ 0.5	- 0.2	—	0.1
18	6.1	+ 2.1	+ 0.6	8.8	+ 0.5	- 1.4	2.8	+ 2.6	+ 0.9	7.8	+ 2.8	+ 0.4	—	—
19	5.0	+ 1.0	+ 1.7	9.3	+ 1.1	+ 2.3	0.5	+ 0.3	- 0.7	8.1	+ 3.9	+ 3.8	—	—
20	6.1	+ 2.3	+ 3.3	11.1	+ 2.9	+ 2.7	1.2	+ 1.2	+ 2.1	6.7	+ 1.6	+ 2.3	0.0	—
21	2.6	- 1.1	- 1.5	6.6	- 1.3	- 3.2	0.3	+ 0.4	+ 0.5	7.9	+ 3.3	+ 2.7	—	—
22	3.4	- 0.7	+ 1.1	6.1	- 2.3	+ 1.1	0.1	- 0.1	- 0.1	—	- 5.0	0	0.4	4.9
23	6.7	+ 2.9	+ 2.5	8.8	+ 0.9	- 1.7	4.9	+ 4.9	+ 5.3	0.4	- 4.8	- 5.3	5.6	—
24	5.7	+ 2.0	+ 0.9	10.6	+ 2.7	- 0.4	1.2	+ 1.3	+ 1.2	4.3	0	- 0.2	—	—
25	2.8	- 0.8	- 2.3	5.4	- 2.4	- 4.5	99.4	- 0.4	- 2.0	—	- 4.3	- 3.4	13.6	—
26	6.8	+ 3.1	+ 2.2	10.2	+ 1.8	+ 2.4	3.9	+ 4.4	+ 2.8	1.3	- 3.5	+ 0.6	4.4	—
27	1.2	- 3.1	- 4.9	3.5	- 5.4	- 8.3	99.3	- 1.0	- 3.1	7.5	- 3.1	+ 0.8	0.0	—
28	2.4	- 1.8	- 2.7	8.5	- 0.3	+ 2.0	97.6	- 2.6	- 5.5	7.5	+ 3.3	+ 7.5	—	5.7
29	3.8	0	- 3.2	9.8	+ 1.8	- 1.2	0.3	+ 0.3	- 3.9	4.3	+ 0.1	- 3.0	1.4	—
30	5.4	+ 1.7	0	11.8	+ 3.8	+ 3.0	0.8	+ 1.1	- 0.4	6.1	+ 0.8	+ 1.6	0.0	—
31	5.6	+ 1.8	+ 1.5	10.6	+ 2.4	+ 0.3	1.2	+ 1.1	+ 2.0	8.4	+ 3.4	+ 0.9	—	—
2 1	6.2	+ 2.1	+ 1.1	8.4	0	- 2.8	2.9	+ 2.5	+ 3.1	—	- 5.0	- 8.2	16.2	—
2	7.0	0	+ 2.3	10.0	+ 1.9	+ 0.5	3.5	+ 3.6	+ 3.5	2.1	- 2.5	- 0.5	—	—
3	8.8	0	+ 4.2	15.3	+ 7.5	+ 6.0	3.6	+ 3.9	+ 1.9	7.9	+ 3.1	- 0.3	—	—
平均又ハ合計	4.7	+ 0.3	+ 0.5	8.5	0	0	1.3	+ 1.1	+ 0.6	120.9	- 15.5	- 16.5	73.7	32.4

最近十ケ年寒中ノ氣象概表

年次＼種目	空氣ノ温度 平均	最高極	最低極	最低零下ノ日數	日照時數	降水 總量	降水 日數	降雪日數	結霜日數	降霰日數	風 最大速度	風 其方向
大正 11	2.0	9.9	96.5	19	116.2	79.1	13	9	14	3	12.5	NW
12	3.6	14.9	96.0	14	131.2	20.6	7	8	18	4	14.5	WNW
13	4.2	14.7	97.3	14	142.8	6.8	9	5	15	3	10.2	W
14	3.5	11.5	66.6	17	140.9	23.2	5	8	17	5	9.5	W
昭和 1	4.0	12.3	96.0	13	153.7	23.9	5	4	10	1	14.4	WNW
2	4.0	15.2	96.0	15	145.2	26.6	5	7	10	1	12.3	WNW
3	4.9	16.0	96.8	10	133.0	113.7	11	8	8	0	11.3	WNW
4	3.7	15.2	96.2	17	132.6	8.6	5	8	14	3	12.1	WNW
5	4.2	11.8	97.4	10	137.4	32.4	7	2	15	0	9.9	W
6	4.7	15.3	96.0	8	120.9	73.7	12	5	8	2	15.3	W
十ケ年平均	3.9	16.0	96.0	14	135.4	40.9	8	6	13	2	15.3	W

本年春季彼岸ノ氣象概表

月日＼種目	空氣ノ温度 平均 本年	平均 平年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	濕度 本年	濕度 平年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年	雲量 本年	雲量 平年ヨリ
3 18	7.2	− 0.3	10.4	− 2.0	2.1	− 0.8	6.1	− 9	10.4	+ 3.9	5.0	0.0	2.9	− 2.4
19	6.4	− 1.3	14.1	+ 1.4	99.5	− 3.4	6.9	− 2	11.3	+ 5.5	—	—	2.3	− 3.4
20	9.6	+ 1.9	16.0	+ 3.2	5.0	+ 2.0	7.2	+ 2	8.2	+ 1.7	0.0	—	2.8	− 2.7
21	7.1	− 0.8	12.4	− 0.6	3.3	− 0.1	6.1	− 8	11.4	+ 4.9	—	—	0.0	− 5.5
22	9.3	+ 1.4	17.3	+ 4.2	0.8	− 2.3	7.3	+ 3	11.0	+ 4.8	—	—	0.0	− 5.8
23	12.7	+ 4.2	21.4	+ 7.9	6.6	+ 2.9	7.2	+ 3	7.6	+ 2.0	8.1	—	6.1	− 0.4
24	6.3	− 2.4	10.1	− 3.3	3.7	− 0.6	5.7	− 17	10.1	+ 5.3	0.0	—	4.2	− 2.8
平均又ハ合計	8.4	+ 0.4	14.5	+ 1.5	3.0	− 0.8	6.7	− 3	70.0	+ 28.1	13.1	0.0	2.6	− 3.3

最近十ケ年春季彼岸ノ氣象概表

年次＼種目	空氣ノ温度 平均	最高極 示度	最高極 起日	最低極 示度	最低極 起日	濕度	日照時數	降水 總量	降水 日數	雲量
大正 11	7.4	18.6	20	99.4	23	66	57.5	7.0	3	5.2
12	9.2	20.2	25	1.4	21	76	54.1	51.9	3	3.2
13	6.2	13.7	22	97.6	18	69	38.3	10.0	3	7.1
14	7.3	17.3	23	99.2	19	64	48.9	2.0	1	4.6
昭和 1	5.2	14.3	24	99.8	21	68	41.4	11.3	4	5.9
2	7.9	18.1	22	1.2	22	71	51.5	22.0	4	5.8
3	8.6	18.8	21	99.8	24	68	66.3	1.4	1	3.3
4	9.4	19.9	23	0.5	22	71	51.8	10.7	2	4.7
5	8.5	17.6	23	0.1	22	66	51.3	0.0	0	4.4
6	8.4	21.4	23	99.5	19	67	70.0	13.1	2	2.6
十ケ年平均	7.8	21.4	23	97.6	18	69	53.1	12.9	2	4.7

本年梅雨中ノ氣象概表

月日 ＼ 種目	空氣ノ温度				濕度			降水量	日照時數			風		
	平均	平年ヨリ		最高	最低	平均	平年ヨリ		本年	平年ヨリ		最多風向	最大速度	同上方向
6 12	20.2	−	1.6	22.0	16.8	84	+	9	16.9	1.0	−	10.0	ENE	7.1	ENE
13	20.3	−	1.4	26.0	14.0	76	−	2	—	12.6	+	0.4	WSW	4.7	WSW
14	22.0	+	0.3	26.8	16.8	76	−	2	—	9.7	−	1.5	SW	5.3	SW
15	22.7	+	1.2	28.6	18.8	72	−	5	—	8.5	+	8.5	NE	3.9	SW
16	22.7	+	1.1	28.0	18.5	72	−	7	—	12.7	+	12.7	W	7.0	SW
17	23.4	+	1.4	27.9	20.5	75	−	3	—	10.5	+	2.8	WSW	5.7	WSW
18	22.2		0	25.8	19.3	79	+	2	0.1	3.9	−	7.2	N	4.8	NE
19	22.9	+	0.4	29.2	18.2	70	−	7	—	10.5	+	7.4	NE	4.9	WSW
20	22.3	−	0.2	25.4	19.2	65	−	12	0.0	0.4	−	3.9	NE	5.3	NE
21	23.9	+	1.5	28.2	20.3	58	−	21	0.0	3.5	+	3.5	E	6.5	E
22	24.2	+	1.4	29.3	20.7	63	−	15	—	10.1	−	0.7	SW	5.4	NE
23	23.3	+	0.5	27.6	20.7	73	−	5	0.1	0.9	−	8.7	NE	3.6	SW
24	22.6	−	0.4	25.7	20.9	86	+	7	21.3	0.4	−	11.9	NE	4.5	NE
25	24.0	+	0.9	28.1	20.9	86	+	6	6.8	4.9	+	3.8	W	4.8	W
26	25.4	+	2.6	30.9	22.4	83	+	2	—	10.6	+	10.6	SW	4.4	SW
27	24.7	+	1.4	29.1	22.3	87	+	7	—	8.0	+	8.0	SW	7.4	SW
28	25.6	+	2.2	30.0	22.7	83	+	3	—	8.3	+	6.9	SW	7.6	SW
29	24.0	+	0.6	26.6	22.4	80	+	1	3.1	2.4	+	0.3	SW	5.2	WSW
30	24.6	+	1.0	29.7	20.6	66	−	13	—	11.0	+	6.1	NE	3.6	W
7 1	22.1	−	1.6	25.4	19.4	81	+	2	—	0.7	−	10.7	NE	3.9	SW
2	25.6	+	2.0	29.4	22.8	81	+	1	—	11.6	+	5.7	SW	5.3	SW
3	25.9	+	2.1	30.5	22.2	82	+	2	—	7.3	−	4.1	W	7.4	W
4	25.0	+	0.8	29.6	21.8	82	+	4	—	5.7	−	4.4	WSW	7.2	SW
5	24.7	+	0.5	28.9	20.5	72	−	8	0.0	11.6	+	0.3	NE	3.0	N
6	21.9	−	2.7	23.5	20.2	94	+	16	10.0	—	−	6.6	NE	4.7	N
7	24.9	+	0.1	30.0	21.2	83	+	5	—	6.1	−	1.6	SW	6.4	SW
8	26.3	+	1.5	31.2	23.1	84	+	7	18.3	8.2	+	4.0	WNW	5.8	SW
9	27.9	+	2.9	32.9	24.2	79	+	1	5.1	13.3	+	13.3	SW	5.5	SW
10	24.7	−	0.4	29.0	20.1	88	+	10	2.4	4.5	+	3.1	SW	10.5	N
11	22.7	−	2,9	24.0	20.8	91	+	14	0.8	—	−	3.2	NE	4.8	NNE
平均又ハ合計	23.8	+	0.5	28.0	20,4	78		0	84.9	198.9	+	22.9	SW	10.5	N

最近十ケ年梅雨中ノ氣象概表

年次＼種目		平均氣温	平均濕度	最多風向	最大速度	同上方向	降水日數	降水量	日照時數
大正	11	24.3	78	WSW	13.7	SW	15	356.9	198.6
	12	22.6	83	NE	14.0	SW	19	343.9	122.6
	13	24.1	75	SW	10.8	SW	7	27.0	242.2
	14	22.8	80	SW	7.1	WSW	15	223.0	202.0
昭和	1	21.6	76	NE	8.4	NNE	14	220.7	189.5
	2	23.8	79	WSW	9.0	WSW	11	131.1	198.9
	3	23.3	81	ENE	10.8	WSW	14	309.8	193.4
	4	23.5	75	WSW	7.4	SE	14	113.1	189.3
	5	24.4	80	SW	11.0	SW	17	164.7	176.0
	6	23.8	78	SW	10.5	N	11	84.9	198.9
十ケ年平均		23.4	79	SW	14.0	SW	14	197.5	191.1

本年土用中ノ氣象概表

月日＼種目		空氣ノ温度 平均 本年	平均 平年ヨリ	平均 昨年ヨリ	最高 本年	最高 平年ヨリ	最高 昨年ヨリ	最低 本年	最低 平年ヨリ	最低 昨年ヨリ	日照時數 本年	日照時數 平年ヨリ	日照時數 昨年ヨリ	降水量 本年	降水量 昨年
7	21	21.2	− 6.2	− 7.3	22.9	− 9.1	− 10.1	20.0	− 3.8	− 4.8	—	− 8.7	− 7.2	48.5	0.2
	22	22.9	− 4.4	− 6.0	27.8	− 3.9	− 5.2	19.6	− 4.1	− 5.9	2.0	− 6.3	− 7.8	0.5	5.7
	23	22.4	− 4.7	− 7.0	26.4	− 5.0	− 7.0	19.5	− 4.1	− 6.7	6.1	− 1.6	− 2.2	—	0.1
	24	22.2	− 5.0	− 7.3	25.6	− 6.1	− 8.6	18.2	− 5.4	− 8.0	3.0	− 4.2	− 6.5	—	—
	25	23.0	− 4.3	− 4.9	25.8	− 6.2	− 7.6	19.9	− 3.9	− 5.6	0.7	− 6.9	− 2.3	0.0	0.0
	26	24.5	− 2.6	− 3.4	28.0	− 3.7	− 7.4	21.6	− 1.9	− 3.2	1.5	− 6.0	− 6.4	16.3	5.6
	27	24.0	− 3.1	− 4.8	28.3	− 3.2	− 4.9	21.4	− 2.1	− 3.9	4.6	− 3.5	− 5.4	0.0	—
	28	24.9	− 2.4	− 4.0	28.7	− 3.2	− 5.4	22.6	− 0.8	− 2.0	6.5	− 1.9	− 4.1	—	—
	29	22.5	− 5.0	− 6.6	24.3	− 7.8	− 9.2	21.6	− 2.2	− 3.1	—	− 8.9	− 12.6	1.6	—
	30	25.0	− 2.5	− 4.3	29.5	− 2.7	− 4.7	21.4	− 2.3	− 3.6	8.8	+ 0.5	− 1.5	0.0	0.0
	31	26.3	− 1.1	+ 0.2	31.6	− 0.1	+ 4.1	23.2	− 0.7	− 1.7	10.1	+ 2.4	+ 10.1	—	63.5
8	1	26.7	− 0.7	+ 1.3	31.8	− 0.2	+ 4.4	21.9	− 1.8	− 2.3	9.7	+ 1.7	+ 9.5	17.7	71.4
	2	26.0	− 1.5	− 0.7	30.6	− 1.8	− 0.9	21.9	− 1.7	− 0.4	6.5	− 1.4	− 4.2	—	0.0
	3	26.8	− 0.6	− 0.7	31.1	− 1.0	− 2.2	23.1	− 0.5	− 0.2	9.2	+ 1.5	− 0.1	—	0.0
	4	26.7	− 0.4	− 1.0	29.7	− 2.1	− 3.9	24.1	+ 0.5	+ 0.1	1.6	− 5.8	− 5.7	—	6.1
	5	28.1	+ 0.9	− 0.4	32.7	+ 0.9	− 0.5	24.7	+ 1.5	+ 0.3	10.0	+ 2.2	− 2.8	—	—
	6	28.6	+ 1.2	− 0.2	32.4	+ 0.1	− 0.7	24.8	+ 1.1	− 1.0	12.6	+ 4.7	+ 1.3	—	—
	7	29.1	+ 1.5	− 0.1	34.5	+ 2.3	+ 0.6	24.8	+ 0.9	− 0.4	10.7	+ 2.4	+ 0.6	0.0	—
平均又ハ合計		25.1	− 2.3	− 3.2	29.0	− 2.9	− 3.8	21.9	− 1.7	− 2.9	103.6	− 39.8	− 47.3	84.6	152.6

最近十ケ年土用中ノ氣象概表

年次＼種目	空氣ノ温度 平均	最高極	最低極	最高卅度以上ノ日數	最高卅二度以上ノ日數	平均濕度	風 最大速度	同上方向	日照時數	降水 日數	總量	最大日量	日降水量0.1耗以上ノ日數
大正 11	29.0	34.9	23.4	20	19	76	7.8	SW	193.5	6	7.6	2.5	0
12	28.8	35.6	23.6	26	19	74	9.9	SSW	217.8	1	1.0	1.0	0
13	28.6	36.6	23.0	20	17	72	8.5	SW	192.1	2	27.5	26.5	1
14	26.6	34.5	20.5	19	5	74	10.3	ENE	184.5	5	40.3	21.3	1
昭和 1	27.8	33.6	22.2	16	12	78	7.5	W	141.5	5	52.4	23.2	1
2	27.7	34.8	21.5	17	11	77	7.2	SW	141.9	5	51.0	27.7	1
3	27.8	33.9	21.6	12	4	79	9.8	ENE	93.9	10	119.5	27.7	1
4	28.6	35.1	22.0	19	16	78	8.3	SW	173.5	4	29.1	28.5	0
5	28.3	35.4	21.5	17	16	78	9.3	SW	158.9	7	152.6	71.4	2
6	25.1	34.5	18.2	7	3	83	10.2	WSW	103.6	5	84.6	48.5	1
十ケ年平均	27.8	36.6	18.2	17	12	77	10.3	ENE	160.1	5	56.6	71.4	2

本年秋季彼岸ノ氣象概表

月日＼種目	空氣ノ温度 平均 本年	平年ヨリ	最高 本年	平年ヨリ	最低 本年	平年ヨリ	濕度 本年	平年ヨリ	日照時數 本年	平年ヨリ	降水量 本年	昨年	雲量 本年	平年ヨリ
9 21	21.1	− 0.7	27.0	+ 0.6	15.3	− 2.8	71	− 7	10.2	+ 5.3	—	—	2.1	− 5.3
22	22.0	+ 0.5	28.9	+ 2.5	15.4	− 2.3	70	− 7	9.4	+ 3.9	—	0.0	2.6	− 4.0
23	23.5	+ 2.1	30.0	+ 3.6	17.2	− 0.1	69	− 7	0.9	− 4.6	—	7.1	2.9	− 3.7
24	23.3	+ 2.0	26.9	+ 1.1	20.8	+ 3.4	69	− 9	0.1	− 4.6	0.0	—	10.0	+ 2.4
25	23.1	+ 2.1	25.6	+ 0.3	20.9	+ 3.6	63	− 15	0.2	− 4.1	0.0	0.8	10.0	+ 2.7
26	21.6	+ 0.7	23.9	− 1.9	19.2	+ 2.3	81	+ 4	11.0	+ 5.6	39.2	—	9.8	+ 3.4
27	24.5	+ 3.4	27.9	+ 1.8	18.7	+ 1.5	70	− 7	8.0	+ 2.3	0.3	—	3.2	− 3.3
平均又ハ合計	22.7	+ 1.3	27.2	+ 1.1	18.2	+ 0.8	70	− 7	39.8	+ 3.8	39.5	7.9	5.8	− 1.1

最近十ケ年秋季彼岸ノ氣象概表

年次＼種目	空氣ノ温度 平均	最高極 示度	起日	最低極 示度	起日	濕度	日照時數	降水 總量	日數	雲量
大正 11	21.9	29.8	27	14.2	22	69	44.9	2.5	1	6.4
12	22.0	28.9	26	15.2	23	71	48.4	13.8	2	4.9
13	20.6	27.0	22	14.0	20	75	46.6	28.8	1	6.4
14	21.2	29.0	22	14.8	22	76	45.0	49.2	3	6.0
昭和 1	24.2	31.1	24	16.3	21	75	41.7	20.5	3	7.9
2	19.6	26.2	21	13.4	23	72	33.7	14.8	2	7.7
3	24.2	31.8	22	14.9	26	77	44.6	25.9	2	6.1
4	21.9	28.6	23	17.3	23	81	30.3	186.1	7	7.3
5	20.2	28.7	22	12.9	24	74	47.8	7.9	2	6.2
6	22.7	30.0	23	15.3	21	70	39.8	39.5	2	5.8
十ケ年平均	21.9	31.8	22	12.9	24	74	42.3	38.9	3	6.5

大阪と各地との氣溫及降水量比較表

平均氣温各地比較表　（累年平均）

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	4.2	4.4	7.4	13.3	17.6	21.8	26.0	27.3	23.4	17.2	11.5	6.6	15.1
恒春	20.4	20.3	22.2	24.5	26.3	27.3	27.5	27.1	26.6	25.2	23.2	21.3	24.3
台東	19.0	18.8	20.7	23.1	25.1	26.9	27.4	27.2	26.3	24.3	22.0	19.9	23.4
台南	17.0	16.8	19.6	23.2	26.0	27.2	27.8	27.4	26.9	24.7	21.3	18.4	23.0
澎湖島	16.3	15.6	18.2	21.9	24.9	27.0	27.9	27.7	26.9	24.5	21.4	18.2	22.6
台中	15.8	15.4	18.1	21.8	25.0	26.7	27.6	27.3	26.3	23.6	20.2	17.2	22.1
台北	15.3	14.7	17.0	20.6	23.9	26.6	28.1	27.8	26.1	22.9	19.7	16.7	21.6
石垣島	18.1	17.7	19.7	22.4	24.8	27.1	28.3	28.0	26.9	24.6	21.9	19.3	23.2
那覇	16.1	16.0	17.8	20.8	23.1	26.2	27.9	27.8	26.6	23.9	20.7	17.6	22.0
名瀬	14.3	14.2	16.2	19.4	21.8	25.2	27.5	27.5	26.0	22.7	19.3	16.0	20.8
鹿兒島	7.1	7.4	10.8	15.5	18.8	22.2	26.0	26.7	24.2	19.0	13.7	8.9	16.7
宮崎	6.9	7.4	10.9	15.6	19.0	22.5	26.1	26.7	23.8	18.5	13.3	8.6	16.6
熊本	4.6	5.2	9.0	14.5	18.4	22.3	26.2	27.0	23.5	17.2	11.4	6.3	15.5
佐賀	4.9	5.3	8.7	14.1	18.3	22.1	26.0	26.9	23.3	17.3	11.7	6.7	15.4
佐世保	5.8	6.0	9.2	14.2	18.1	21.8	25.8	27.2	23.5	18.1	12.8	7.8	15.9
長崎	5.7	5.8	9.1	14.1	17.8	21.4	25.4	26.6	23.3	17.9	12.7	7.8	15.6
嚴原	4.6	5.0	8.2	12.9	16.7	20.4	24.4	25.9	22.4	17.0	11.7	6.7	14.7
福岡	5.0	5.1	8.1	13.1	17.1	21.3	25.6	26.4	22.3	16.3	11.5	6.9	14.9
大分	5.4	5.4	8.2	13.0	17.0	21.1	25.1	26.1	22.7	17.2	12.1	7.5	15.1
下關	5.4	5.2	8.1	13.0	16.9	20.7	24.8	26.5	23.0	17.7	12.6	8.0	15.2
廣島	4.0	4.3	7.4	13.0	17.2	21.4	25.5	26.8	23.0	16.8	11.1	6.1	14.7
吳	4.9	4.9	7.7	13.2	17.4	21.4	25.5	27.0	23.2	17.3	11.9	7.0	15.1
松山	4.7	4.8	7.8	13.0	16.9	21.3	25.5	26.3	22.8	16.7	11.6	7.0	14.9
新居濱	5.6	5.5	8.0	12.9	17.4	21.4	25.6	26.9	23.4	17.8	12.7	8.1	15.4
岡山	3.6	3.9	7.0	12.8	17.3	21.6	25.8	26.9	23.0	16.5	10.7	5.5	14.5
多度津	5.2	5.0	7.6	12.8	17.1	21.4	25.7	27.1	23.4	17.4	12.3	7.7	15.2
神戸	4.4	4.5	7.4	13.2	17.5	21.4	25.4	26.9	23.2	17.4	11.9	6.9	15.0
和歌山	4.8	5.0	8.0	13.7	17.7	21.8	25.9	26.9	23.3	17.3	12.0	7.2	15.3
德島	5.1	5.1	8.0	13.7	17.8	21.8	25.8	26.8	23.3	17.7	12.3	7.3	15.4
高知	5.4	6.0	9.5	14.7	18.2	21.6	25.2	26.1	23.2	17.8	12.4	7.3	15.6

平均氣温各地比較表 (續)

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
漢口	4.0	5.5	10.3	16.5	22.0	25.7	28.6	28.6	23.9	18.3	12.0	6.9	16.8
津	4.0	4.3	6.9	12.5	16.8	21.2	25.3	26.2	22.6	16.5	11.1	6.3	14.5
名古屋	3.1	3.8	7.0	13.1	17.3	21.5	25.7	26.6	22.8	16.5	10.6	5.3	14.4
濱松	4.9	5.4	8.4	13.8	17.3	21.0	24.7	25.9	22.9	17.5	12.3	7.3	15.1
沼津	5.3	5.9	8.8	13.9	17.4	21.1	24.8	26.0	22.9	17.4	12.5	7.8	15.3
横須賀	4.7	4.9	7.6	13.0	16.7	20.2	23.8	25.2	22.2	16.7	11.9	7.3	14.5
横濱	4.0	4.4	7.2	12.9	16.9	20.5	24.4	25.7	22.3	16.6	11.3	6.3	14.4
東京	3.0	3.7	6.8	12.6	16.6	20.4	24.2	25.5	22.0	16.0	10.5	5.3	13.9
八丈島	10.1	10.1	11.9	15.9	18.6	21.7	25.0	26.0	24.6	20.7	16.8	12.4	17.8
父島	17.5	17.3	18.2	20.5	22.7	25.5	27.1	27.1	26.8	25.4	22.7	19.4	22.5
銚子	5.2	5.6	8.2	13.0	16.4	19.4	22.7	24.7	22.6	17.9	13.0	7.7	14.7
水戸	2.0	2.7	5.4	11.1	15.3	19.0	22.9	24.3	21.0	15.2	9.5	4.2	12.7
小名濱	2.4	2.9	5.0	10.2	13.9	17.7	21.3	23.6	20.9	15.3	10.1	5.0	12.4
石巻	(-) 0.4	0.2	3.0	8.8	13.2	17.2	21.2	23.2	19.8	13.8	7.9	2.4	10.9
宮古	(-) 0.7	(-) 0.3	2.5	8.2	12.3	15.9	20.2	22.2	18.5	12.6	7.3	2.2	10.1
八木	3.5	3.8	6.7	12.5	17.0	21.6	25.8	26.2	22.2	15.7	10.3	5.7	14.2
京都	2.6	3.1	6.3	12.3	16.6	21.0	25.2	26.2	22.2	15.7	9.8	4.7	13.8
彦根	3.0	3.2	5.8	11.2	15.6	20.3	24.7	25.9	22.0	15.8	10.3	5.4	13.6
岐阜	3.0	3.7	6.9	12.8	17.0	21.4	25.5	26.4	22.5	16.2	10.5	5.3	14.3
高山	(-) 2.7	(-) 2.1	1.7	8.7	13.5	18.2	22.1	22.8	18.7	12.0	5.7	0.4	9.9
飯田	(-) 0.1	0.7	4.3	10.9	15.0	19.3	23.3	23.8	19.9	13.3	7.4	2.5	11.7
甲府	1.2	2.6	6.5	12.7	16.6	20.9	24.8	25.4	21.7	15.2	9.1	3.6	13.4
松本	(-) 2.1	(-) 1.5	2.3	9.1	13.8	18.5	22.5	22.8	18.6	11.9	6.1	1.0	10.3
長野	(-) 1.7	(-) 1.1	2.7	9.6	14.4	19.0	23.2	24.1	19.8	13.0	6.8	1.2	10.9
前橋	2.2	2.7	5.7	11.7	15.8	20.0	23.9	24.8	20.9	14.9	9.5	4.5	13.1
熊谷	2.3	3.0	6.1	12.0	16.2	20.4	24.3	25.2	21.3	15.2	9.6	4.5	13.4
筑波山	(-) 1.2	(-) 1.2	1.5	7.6	11.5	15.4	19.5	20.3	16.9	11.5	6.7	1.6	9.2
宇都宮	0.8	1.7	4.9	11.1	15.5	19.7	23.4	24.5	20.8	14.6	8.4	2.9	12.3
足尾	(-) 1.3	(-) 0.9	2.2	8.6	12.6	16.6	20.5	21.4	17.9	12.0	6.5	1.4	9.8
福島	0.5	0.9	3.8	10.4	15.0	19.2	23.2	24.3	20.2	13.6	7.9	3.0	11.8
山形	(-) 1.6	(-) 1.3	2.0	9.0	14.3	19.0	23.0	24.0	19.5	12.5	6.5	1.1	10.7
水澤	(-) 2.8	(-) 2.1	1.3	8.3	13.1	17.6	22.1	23.3	18.7	12.1	6.0	0.0	9.8
濱田	5.3	4.9	7.5	12.2	16.2	20.4	24.5	25.7	21.8	16.3	12.0	7.6	14.5

平均氣温各地比較表 (續)

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
境	3.9	3.9	6.8	12.0	16.2	20.7	24.9	26.1	22.2	16.3	11.3	6.5	14.2
宮津	3.5	3.3	6.1	11.7	15.9	20.3	24.8	25.7	21.9	15.8	10.7	5.9	13.8
敦賀	3.9	3.8	6.5	11.9	16.0	20.4	24.9	25.8	22.1	16.2	11.2	6.4	14.1
福井	2.4	2.4	5.6	11.6	16.3	20.6	24.9	25.9	21.7	15.3	9.9	4.9	13.5
金澤	2.5	2.3	5.3	11.0	15.5	20.0	24.2	25.6	21.5	15.4	10.1	5.2	13.2
伏木	2.1	2.0	5.1	10.6	15.1	19.8	24.2	25.7	21.7	15.7	10.0	4.7	13.1
新潟	1.4	1.4	4.4	10.2	14.8	19.4	23.8	25.6	21.4	15.3	9.5	4.2	12.6
秋田	(-) 1.6	(-) 1.4	1.9	8.4	13.2	18.0	22.2	23.8	19.2	12.6	6.9	1.3	10.4
青森	(-) 2.6	(-) 2.2	0.7	7.1	11.8	16.3	20.8	22.9	18.6	12.1	6.0	0.1	9.3
函館	(-) 3.0	(-) 2.3	0.8	6.4	10.4	14.4	19.0	21.5	17.8	11.8	5.6	(-) 0.2	8.5
札幌	(-) 6.3	(-) 5.4	(-) 1.7	5.3	10.4	14.8	19.2	20.9	16.3	9.7	3.1	(-) 3.2	6.9
旭川	(-) 10.0	(-) 8.9	(-) 4.3	3.6	10.1	15.4	19.6	20.4	14.8	7.6	0.9	(-) 5.8	5.3
網走	(-) 7.0	(-) 7.2	(-) 3.4	3.5	8.2	12.3	16.9	19.2	15.6	9.7	2.8	(-) 3.2	5.6
根室	(-) 5.0	(-) 5.5	(-) 2.5	2.9	6.5	9.8	14.3	17.2	15.3	10.6	4.5	(-) 1.4	5.5
紗那	(-) 5.5	(-) 7.0	(-) 4.6	1.4	5.2	9.2	13.7	15.8	13.3	8.8	3.0	(-) 2.3	4.3
大泊	(-) 11.2	(-) 10.2	(-) 5.7	1.1	5.5	10.1	14.8	17.3	13.6	7.3	(-) 0.4	(-) 6.9	2.9
眞岡	(-) 9.6	(-) 8.5	(-) 4.5	2.2	6.5	11.3	15.6	17.9	14.0	7.7	0.0	(-) 6.2	3.9
落合	(-) 14.6	(-) 13.5	(-) 7.6	0.7	5.7	10.8	15.2	17.0	12.7	6.2	(-) 2.1	(-) 9.3	1.8
敷香	(-) 17.8	(-) 15.0	(-) 8.9	(-) 0.7	4.0	8.7	13.3	15.8	11.9	5.0	(-) 5.0	(-) 13.7	(-) 0.2
釜山	2.1	2.9	7.0	12.3	16.3	19.9	23.8	25.6	21.8	16.3	10.1	4.1	13.5
木浦	1.2	1.6	5.2	11.3	16.2	20.5	24.5	26.1	21.8	16.1	9.5	3.5	13.1
仁川	(-) 3.7	(-) 2.2	2.8	9.5	14.6	19.5	23.4	24.8	20.2	14.1	6.0	(-) 1.3	10.6
京城	(-) 4.6	(-) 2.0	3.2	10.7	16.1	21.2	24.6	25.5	20.0	13.1	5.1	(-) 2.1	10.9
元山	(-) 3.5	(-) 2.5	2.4	9.4	14.6	19.2	22.8	23.4	18.8	13.1	5.6	(-) 1.1	10.2
城津	(-) 6.0	(-) 4.3	0.6	6.6	10.8	15.5	20.3	22.1	17.7	11.6	3.7	(-) 3.4	7.9
大連	(-) 5.0	(-) 3.5	1.9	9.3	15.2	20.3	23.5	24.6	19.8	13.6	5.2	(-) 2.2	10.2
旅順	(-) 4.3	(-) 3.0	1.7	8.7	14.4	19.5	23.1	24.2	19.8	14.0	5.8	(-) 1.4	10.2
營口	(-) 9.8	(-) 7.0	0.0	8.8	15.8	21.4	24.8	24.3	18.2	10.7	0.9	(-) 7.2	8.4
奉天	(-) 13.0	(-) 9.2	(-) 1.0	8.6	15.8	21.7	24.7	23.6	16.7	9.0	(-) 1.2	(-) 10.2	7.1
長春	(-) 17.2	(-) 12.7	(-) 4.3	6.5	14.3	20.0	23.4	21.8	14.7	6.4	(-) 4.4	(-) 14.2	4.5
天津	(-) 4.0	(-) 1.7	4.8	13.1	19.5	24.3	26.5	25.8	20.8	14.0	4.7	(-) 2.2	12.1
芝罘	(-) 1.6	(-) 0.8	3.8	10.8	16.7	21.4	24.4	25.0	21.0	15.5	7.7	1.0	12.1
青島	(-) 1.7	(-) 0.2	4.2	10.1	15.3	19.8	23.5	25.2	21.1	15.7	8.3	0.9	11.9

降水量各地比較表 （累年平均）

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
大阪	47.3	59.0	99.1	136.5	130.5	193.6	149.0	104.4	185.3	125.6	75.4	49.0	1354.8
恒春	24.7	29.7	22.5	50.7	186.3	373.4	467.2	561.6	272.5	146.5	35.8	16.9	2187.9
台東	42.2	42.9	57.1	78.0	177.0	201.1	372.7	299.1	268.5	181.2	51.0	39.1	1809.9
台南	22.7	37.4	39.8	63.4	180.0	347.5	332.7	441.0	167.8	34.6	18.2	14.2	1699.2
澎湖島	23.5	34.9	57.5	83.1	118.0	155.4	163.3	175.7	106.6	27.7	22.9	17.8	986.4
台中	34.5	63.7	101.5	129.0	245.8	340.5	274.0	341.7	154.6	23.2	19.4	22.8	1750.7
台北	87.0	132.4	174.6	161.0	234.9	289.2	209.4	309.1	254.6	125.0	69.3	72.4	2119.0
石垣島	146.1	127.9	123.5	129.1	209.0	206.7	197.9	225.5	247.3	220.6	168.2	165.0	2166.8
那覇	129.4	132.2	157.6	157.3	251.4	263.4	176.6	251.9	187.1	154.4	141.2	104.0	2106.3
名瀬	204.4	205.3	212.1	252.5	332.9	419.9	235.9	324.9	286.6	296.2	237.3	172.5	3180.3
鹿兒島	83.8	98.8	156.8	215.0	213.5	403.3	288.1	184.6	229.4	127.2	94.9	85.9	2181.3
宮崎	71.8	105.2	185.5	227.1	253.4	385.7	283.9	286.5	351.0	226.1	124.3	73.9	2574.3
熊本	62.3	72.9	127.3	158.2	160.5	353.8	293.5	165.3	168.1	101.2	72.9	58.3	1794.3
佐賀	56.6	72.8	122.4	169.8	152.2	321.2	289.6	149.8	206.6	97.8	66.1	55.4	1760.4
佐世保	72.6	83.8	130.0	184.6	153.6	341.6	289.4	184.0	252.8	107.6	86.4	79.3	1965.6
長崎	74.9	84.2	130.3	190.2	167.9	332.1	260.1	171.9	264.6	112.8	96.4	86.0	1971.4
嚴原	88.0	91.1	135.0	230.7	182.1	358.6	344.2	228.8	319.8	128.3	84.7	89.9	2281.5
福岡	68.5	80.8	111.6	131.5	121.5	246.8	251.4	131.8	193.0	97.8	74.2	80.0	1588.9
大分	45.4	67.3	119.3	135.9	153.7	243.4	228.5	156.6	228.5	144.5	69.1	49.7	1641.9
下關	68.3	77.9	114.6	145.4	145.7	279.5	259.5	112.2	182.0	106.1	71.3	76.1	1638.5
廣島	52.2	63.5	108.7	163.6	150.3	242.7	222.7	103.9	194.7	106.9	66.3	52.8	1528.3
吳	52.9	60.4	108.4	140.6	143.6	236.4	212.4	90.3	174.4	103.0	60.0	51.1	1433.5
松山	52.1	57.9	92.6	119.2	135.9	205.9	164.7	99.8	176.3	105.1	72.9	62.3	1344.7
新居濱	47.5	50.7	86.7	95.1	106.5	185.1	178.1	145.4	250.0	138.1	67.8	54.2	1405.2
岡山	37.4	45.9	80.3	96.5	108.2	164.5	137.5	92.6	160.0	94.9	52.2	39.9	1109.7
多度津	40.8	46.4	81.4	91.4	106.2	156.8	129.6	94.8	192.5	108.3	59.8	47.4	1155.2
神戸	47.7	53.8	91.7	123.6	124.7	203.9	150.1	116.2	196.4	121.4	68.2	48.1	1345.8
和歌山	52.5	64.3	99.5	133.9	134.3	208.2	166.8	129.7	221.8	155.0	98.1	59.5	1523.8
德島	45.5	63.4	99.0	123.9	152.0	193.4	197.8	198.1	328.7	191.5	88.2	55.0	1736.6
高知	68.9	103.0	185.6	278.3	278.8	347.4	327.3	307.7	421.1	214.1	116.2	78.3	2726.7
津	47.8	66.0	108.8	151.6	169.7	243.7	174.7	204.0	306.9	183.8	85.9	55.3	1798.2

降水量各地比較表（續）

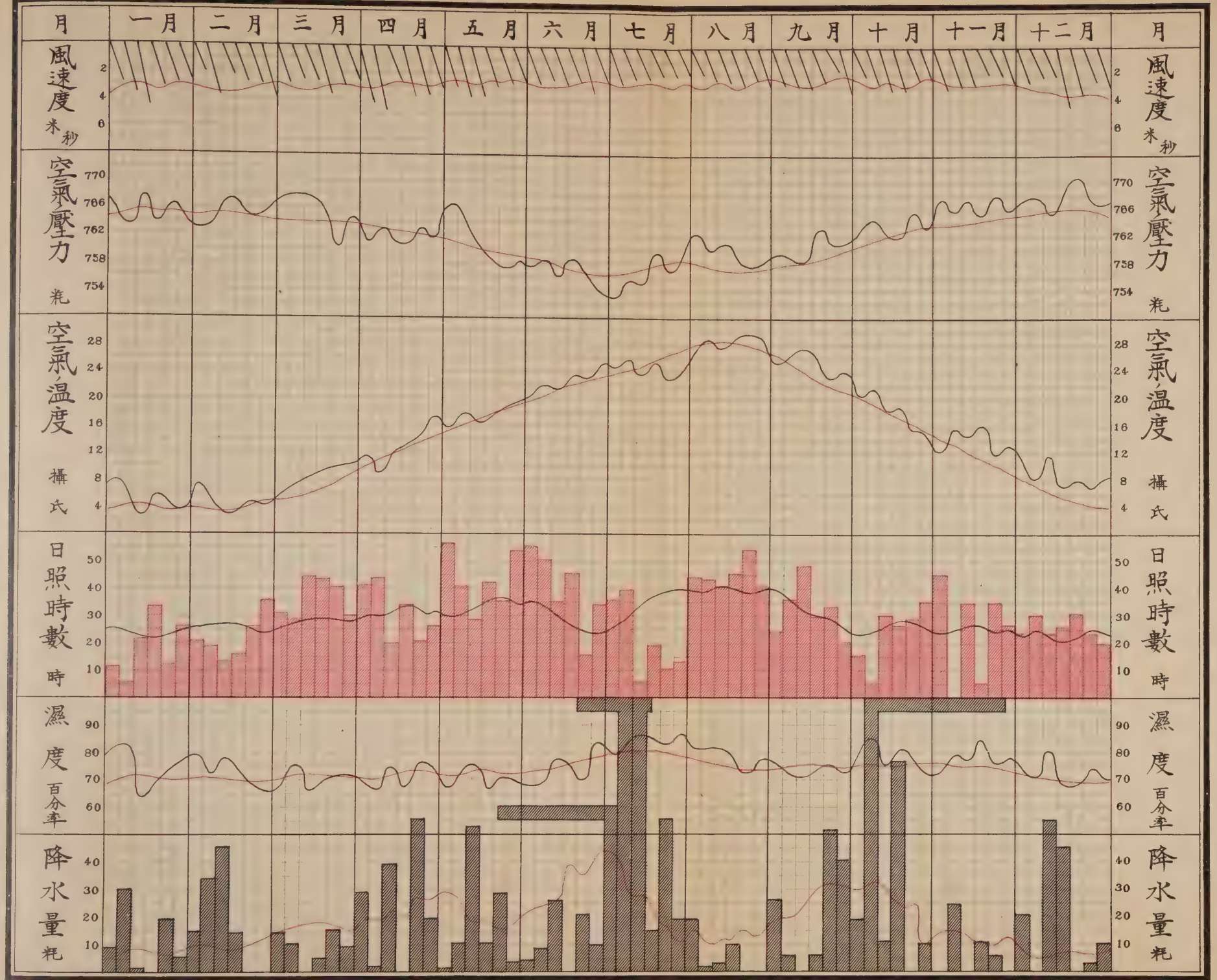
地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
名古屋	56.5	68.3	118.2	155.6	163.4	217.3	182.0	172.9	252.2	152.8	85.7	56.7	168.16
濱松	59.8	71.6	143.4	189.9	207.8	239.7	198.0	201.1	286.9	172.1	108.6	69.7	1948.6
沼津	78.6	84.4	146.1	184.2	184.1	222.1	209.2	221.3	281.6	186.3	110.2	77.0	1985.2
橫須賀	73.4	93.6	143.5	173.8	177.5	201.0	169.9	202.8	277.5	231.1	120.4	74.6	1939.1
橫濱	64.8	78.2	121.8	143.9	158.3	175.8	148.4	199.5	276.1	209.7	96.0	65.3	1737.8
東京	52.4	70.6	109.6	132.5	158.7	164.6	133.7	162.4	239.7	194.9	99.2	55.3	1573.5
八丈島	194.3	215.7	267.0	234.4	259.0	307.9	224.6	299.9	409.1	552.3	289.8	183.6	3437.7
父島	99.2	79.3	106.0	122.6	204.6	128.7	102.7	171.2	137.2	140.7	145.9	131.6	1569.7
銚子	80.8	100.6	149.9	150.9	158.2	148.6	114.9	117.0	206.6	241.7	135.1	83.0	1687.3
水戸	49.8	69.2	109.7	134.4	153.0	148.8	136.5	146.8	222.0	182.7	88.6	55.4	1497.0
小名濱	44.3	82.5	105.6	132.2	164.4	158.4	121.2	139.4	225.3	219.9	96.8	58.4	1548.4
石卷	40.6	50.4	74.1	91.5	114.1	112.9	121.0	120.1	164.5	124.3	64.2	44.4	1122.1
宮古	65.5	71.9	82.5	100.3	116.8	123.3	128.4	170.6	221.2	165.6	83.6	65.0	1394.9
八木	54.5	61.0	96.4	119.5	118.3	200.6	186.1	122.3	225.6	130.8	80.5	59.2	1454.5
京都	59.5	68.0	109.4	152.5	147.9	225.4	197.0	149.2	207.0	130.0	78.7	57.0	1581.5
彦根	119.2	104.6	121.4	133.4	137.2	202.4	189.0	130.7	240.6	133.1	93.2	112.2	1716.9
岐阜	72.4	74.4	135.0	195.9	205.5	263.3	256.2	193.4	281.7	157.3	96.4	77.0	2008.6
高山	100.3	93.3	122.7	140.1	137.6	202.7	238.7	160.6	267.6	149.0	108.0	107.8	1828.5
飯田	72.0	75.2	121.0	155.0	152.4	230.4	213.2	162.9	234.0	148.4	90.3	74.4	1729.1
甲府	42.2	55.6	78.5	85.3	98.4	129.7	135.9	171.4	216.2	137.1	66.6	45.5	1262.3
松本	43.6	47.1	75.1	88.2	96.9	147.4	127.4	109.6	174.8	111.8	53.5	41.9	1117.2
長野	55.1	51.0	56.4	70.5	80.3	106.8	146.2	96.0	135.5	85.4	54.7	56.1	993.9
前橋	25.9	39.2	58.3	85.6	116.7	161.2	182.6	207.2	232.3	124.0	47.1	27.7	1308.0
熊谷	32.2	49.4	68.5	94.6	125.0	144.9	149.7	197.0	237.2	159.0	58.3	34.5	1350.3
筑波山	33.8	59.3	84.5	109.2	153.8	157.0	150.4	179.2	221.4	148.7	68.2	41.1	1406.4
宇都宮	34.9	58.2	93.8	122.6	156.0	189.8	215.2	229.5	242.3	138.9	70.8	38.1	1590.0
足尾	43.8	62.8	96.0	138.5	177.8	194.4	279.2	338.9	325.5	171.9	71.5	51.2	1951.5
福島	47.9	55.1	75.2	83.3	100.2	124.9	144.3	157.8	202.9	122.9	65.5	57.2	1237.1
山形	92.6	73.1	73.5	71.8	84.0	101.5	136.3	144.3	149.3	98.1	86.2	117.8	1228.5
水澤	62.9	63.0	67.8	85.2	104.5	122.9	148.3	146.9	159.2	108.8	85.7	70.6	1225.8
濱田	109.6	98.2	119.1	126.9	118.5	196.3	184.1	117.4	198.5	124.3	105.2	119.1	1617.3
境	198.7	149.1	143.1	125.4	111.9	165.8	166.4	130.2	231.1	160.3	155.0	205.5	1942.5
宮津	203.9	162.6	152.8	127.4	113.0	181.4	150.4	186.3	249.7	164.9	131.0	212.3	2035.7

降水量各地比較表 (續)

地名	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	年
敦賀	267.2	180.7	157.0	138.3	138.9	168.4	161.1	163.3	235.2	181.8	220.6	323.4	2335.8
福井	285.7	205.7	159.8	145.0	139.1	174.8	192.0	146.0	228.8	175.0	219.2	336.0	2407.1
金澤	271.3	190.1	167.6	160.2	141.0	172.6	201.5	163.2	242.2	206.2	266.4	349.7	2531.8
伏木	252.9	169.6	143.5	127.2	111.2	144.1	187.7	143.9	213.3	161.8	212.2	319.1	2186.8
新潟	189.6	126.8	109.5	102.4	89.2	119.5	157.7	119.5	188.1	163.3	195.8	226.5	1788.0
秋田	134.8	103.6	106.6	112.0	108.5	133.4	192.5	184.8	196.4	175.3	190.0	171.1	1808.8
青森	152.7	112.6	89.5	65.8	72.4	81.4	136.0	111.1	139.1	117.2	142.6	166.3	1386.8
函館	64.0	59.1	65.6	68.8	81.4	89.7	131.8	131.8	167.1	119.7	103.8	78.9	1161.7
札幌	86.9	65.1	61.1	55.2	62.2	64.3	85.8	102.1	129.5	110.6	106.3	100.7	1029.9
旭川	70.6	50.8	54.4	53.1	65.0	75.8	113.8	122.1	146.3	108.7	107.1	100.8	1068.5
網走	61.3	36.6	58.3	52.4	90.2	60.5	87.6	95.4	108.0	73.7	64.4	58.6	817.1
根室	37.3	28.0	53.4	76.5	93.5	93.1	94.9	107.6	143.1	100.7	84.5	57.9	970.4
紗那	93.6	53.9	61.8	64.8	78.1	58.9	74.1	99.2	96.9	110.5	131.2	107.6	1030.4
大泊	27.3	18.4	29.2	43.5	65.4	73.4	97.8	80.3	101.9	79.5	66.8	41.7	725.0
眞岡	31.8	20.0	26.2	44.0	52.0	63.7	99.1	92.2	94.0	87.6	81.5	58.9	751.0
落合	40.1	29.9	31.4	44.0	75.4	81.5	101.4	97.9	114.1	98.7	79.3	55.6	849.5
敷香	27.3	20.7	24.7	45.3	63.8	82.0	96.0	107.4	117.0	73.1	65.7	29.4	752.3
釜山	51.9	38.7	61.5	146.3	122.2	198.2	303.6	182.2	168.7	67.9	45.2	29.1	1415.5
大邱	25.6	23.2	30.8	76.0	73.6	127.7	214.2	154.2	136.0	37.9	32.7	21.0	952.9
木浦	39.7	34.1	40.6	94.5	85.7	139.0	207.3	148.1	118.0	52.3	43.3	38.9	1041.5
仁川	22.6	17.0	28.2	63.4	78.1	99.6	257.7	227.4	110.4	40.8	40.7	25.3	1011.1
京城	30.0	21.5	38.1	75.3	81.6	128.8	376.3	267.7	118.8	39.9	45.0	25.9	1248.9
元山	36.8	33.5	44.6	70.5	86.4	123.2	289.2	313.7	180.8	81.6	71.0	29.6	1360.8
城津	22.2	15.4	21.2	30.4	62.1	58.3	114.0	145.1	118.2	47.1	48.3	30.3	712.6
大連	12.9	8.2	18.3	24.2	44.1	45.4	162.3	130.3	102.3	27.9	24.4	12.0	612.4
旅順	11.3	7.5	15.6	20.8	40.7	39.9	157.0	127.4	89.9	24.5	28.5	14.7	577.7
營口	7.7	5.8	18.2	24.8	50.4	57.9	174.0	158.3	76.7	48.4	22.3	7.1	651.7
奉天	5.3	7.3	18.7	26.6	58.8	87.8	162.4	151.4	77.7	38.7	23.9	9.1	667.6
長春	7.1	6.5	16.3	19.5	52.0	104.6	182.9	133.8	62.0	38.4	16.3	7.3	646.7
天津	4.1	2.8	10.3	13.8	29.5	60.5	188.8	151.7	44.0	15.7	11.7	4.0	536.6
芝罘	17.2	10.4	15.7	23.8	40.1	50.9	146.8	125.0	84.3	30.1	31.6	23.7	599.7
青島	12.8	9.2	17.1	30.8	28.7	66.5	119.7	178.9	99.1	26.3	18.3	19.1	626.4
漢口	41.9	45.1	86.5	123.4	130.3	225.0	174.4	100.5	60.7	66.1	57.2	27.2	1138.2

昭和六年ト平年ノ大阪氣象變化圖

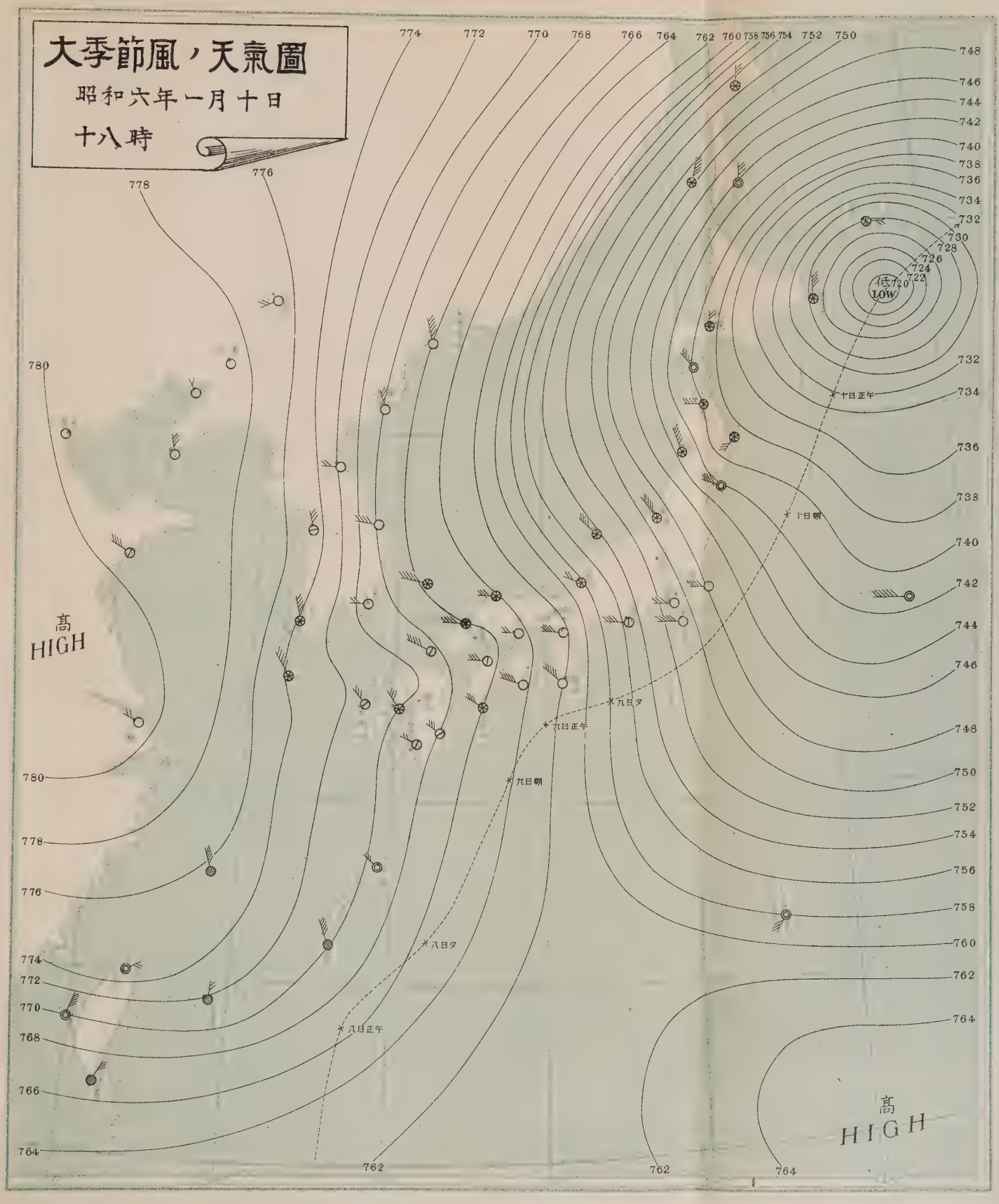
1931

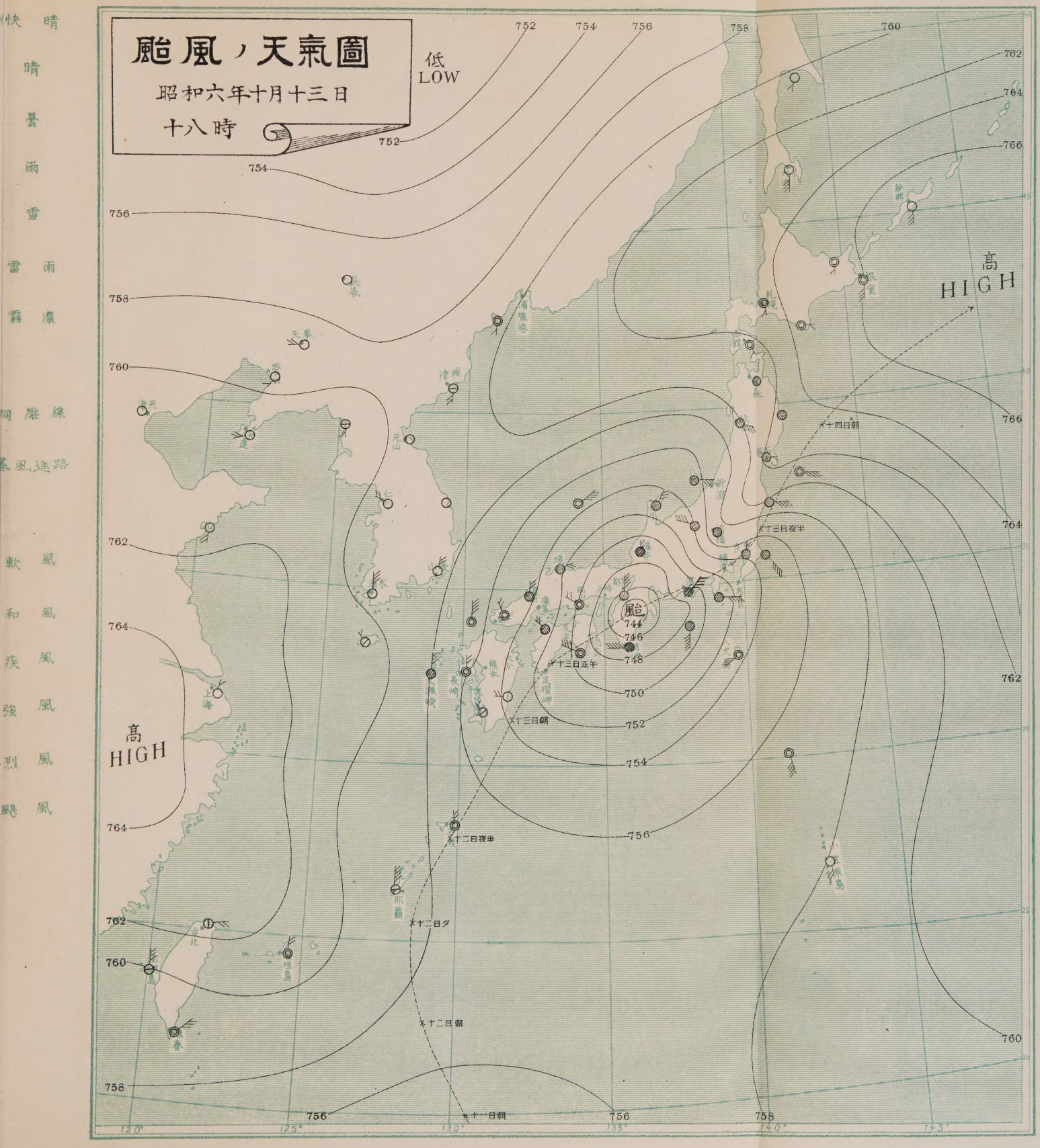


凡例　風速度 氣壓 氣温 濕度ハ昭和六年～平年～　日照時數 昭和六年 平年　降水量 昭和六年 平年～

（本圖ハ半旬期平均又ハ合計ニ依リ調製セリ）

大阪府管内圖
氣象區分割
北攝津部
西攝津部
東河内部
南和泉部
播磨國
丹波國
山城國
奈良縣大和國
和歌山縣紀伊國
大阪灣
武庫山
富田林
長野


大季節風，天氣圖
昭和六年一月十日
十八時
774 772 770 768 766 764 762 760 758 756 754 752 750
748 746 744 742 740 738 736 734 732 730 728 726 724 722 720
低 LOW
778 776
780
高 HIGH
十日正午
十日朝
九日夕
九日正午
九日朝
八日夕
八日正午
762 764


天氣圖，颱風
昭和六年十月十三日
十八時
低
LOW
高
HIGH
高
HIGH
颱
744
746
748
750
752
754
756
758
760
762
764
766
十三日正午
十三日夜半
十四日朝
十三日朝
十二日夜半
十二日夕
十二日朝
十一日朝
晴
快晴
曇
雨
雪
雷雨
霧
濃霧
同壓線
暴風進路
軟風
和風
疾風
強風
烈風
颶風

昭和七年十一月二十五日印刷
昭和七年十一月三十日發行

大阪市港區一條通二丁目六番地
府立大阪測候所
電話西(八)八九 九番 七番

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷者 石西豊藏

大阪市北區玉江町一丁目十一番地
印刷所 合名會社 大石堂活版部
電話土二九五番 四三八七番